



# Työvoimatilasto

## Labour Force Statistics

### 1998, joulukuu ja 4. neljännes – December and 4th quarter

Lisätietoja – Inquiries: Tapiö Oksanen, Hannu Siitonen

Vastaava tilastojohtaja – Director in charge: Risto Lehtonen

Työllisiä oli vuoden 1998 joulukuussa 44 000 eli 2 prosenttia enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Miesten työllisyys koheni runsaalla 30 000:lla ja naisten noin 15 000:lla hengellä. 15-64-vuotiaiden työllisyysaste eli työllisten prosenttiosuus koko mainitusta ikäryhmästä kasvoi vuodessa 0,9 prosenttiyksiköllä 63,9 prosenttiin. Kaikkiaan työllisiä oli joulukuussa 2 221 000 ( $\pm$  25 000) henkeä.

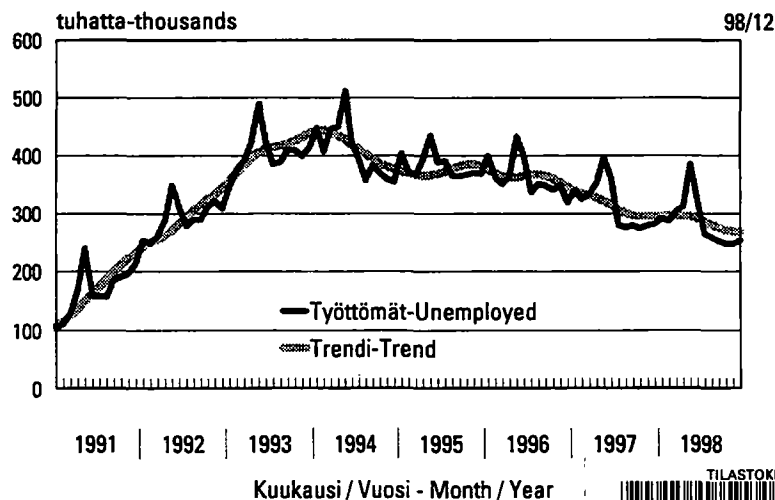
Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi marraskuusta joulukuuhun kolmella tuhannella hengellä.

Työpaikat lisääntyivät kaikissa lääneissä; eniten Länsi-Suomen ja Oulun lääneissä. Työllisyys parani

eniten julkisissa ja muissa palveluissa sekä liike-elämän palveluissa.

Palkansaajien määrä lisääntyi 44 000:lla vuoden 1997 joulukuusta. Palkansaajista 76 prosenttia työskenteli jatkuvassa kokoaikatyössä. Jatkuvassa kokoaikatyössä oli 50 000 henkeä enemmän kuin vuosi sitten.

Osa-aikatyötä tekeviä oli joulukuussa 257 000, hieman vähemmän kuin vuotta aiemmin. Heitä oli 11,6 prosenttia kaikista työllisistä. Osa-aikatyötä tekevistä lähes sata tuhatta olisi halunnut tehdä koko-aikatyötä. Palkansaajista osa-aikatyössä oli 11,4 prosenttia eli 217 000 henkeä. Määräaikaisessa työsuh-



teessa oli 315 000 palkansaajaa. Heidän määränsä laski 14 000:lla.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhhteista 63 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Alle vuoden kestäneitä työsuhhteita oli noin 400 000, hieman vähemmän kuin vuosi sitten.

Työttömiä oli viime vuoden joulukuussa 253 000 ( $\pm 14\ 000$ ), eli 28 000 vähemmän kuin joulukuussa 1997. Miesten työttömyys väheni vajaalla 20 000:lla ja naisten työttömyys runsaalla kymmenellä tuhannella viime vuodesta. Työttömyysaste oli 10,2 ( $\pm 0,5$ ) prosenttia. Työttömyysaste aleni vuodessa 1,2 prosenttiyksikköä. Naisten työttömyysaste oli 10,7 ( $\pm 1,0$ ) ja miesten 9,8 ( $\pm 0,9$ ) prosenttia. Kausitasoitettu työttömyys aleni marraskuusta joulukuuhun vajaalla kahdella tuhannella hengellä.

Nuoria, alle 25-vuotiaita oli työttömänä 46 000 henkeä eli 6 000 henkeä vähemmän kuin vuosi sitten. Nuorten työttömyysaste laski 2,8 prosenttiyksik-

köä 17,8 prosenttiin nuorten työvoimasta. Nuorten miesten työttömyys hellitti, naisten kohdalla tilanne paheni. Koko 656 000 nuoren ikäryhmästä oli työttömänä 7 prosenttia

Työttömyysaste laski kaikissa lääneissä. Suhteellisesti eniten se aleni Oulun läänissä. Lapin läänin työttömyysaste oli 20,5 prosenttia. Työttömyysaste kasvoi rakennustoiminnassa sekä rahoitus- ja liikelämää palvelevassa toiminnassa. Rakennustoiminnan työttömyysaste oli 17,2 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli joulukuussa 156 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 43 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että he arvelivat työnhaun tuloksettomaksi. 113 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli 1 410 000 henkeä.

Pyöristyksistä johtuen taulujen summat eivät aina täsmää.

*In some tables the sums do not amount to the totals shown because of rounding.*

# Taulukot

Joulukuu 1998

|   | Sivu |
|---|------|
| 1 15–74-vuotiaiden työvoimaan kuuluminen .  | 4    |
| 2 Työvoima . . . . .  | 4    |
| Työvoima iän ja sukupuolen mukaan . . . . .   | 4    |
| Työvoimaosuus iän ja sukupuolen mukaan .  | 5    |
| 3 Työlliset . . . . .   | 5    |
| Työlliset iän ja sukupuolen mukaan . . . . .  | 5    |
| Työlliset läänin mukaan . . . . .   | 5    |
| Työlliset suuralueen mukaan (NUTS 2) . . . . .  | 6    |
| Työlliset ammattiaseman mukaan . . . . .  | 6    |
| Työlliset työnantajan mukaan . . . . .  | 6    |
| Työssäolo . . . . .   | 6    |
| Osa-aikatyö . . . . .   | 6    |
| 4 Työlliset ja tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL-95) . . . . .                     | 7    |
| 5 Palkansaajat sekä palkansaajien tekemät työtunnit toimialoittain (TOL-95) . . . . . | 7    |
| 6 Palkansaajien erilaiset työsuhteet . . . . .  | 8    |
| 7 Työttömät . . . . .   | 10   |
| Työttömät iän ja sukupuolen mukaan . . . . .  | 10   |
| Työttömyysasteet iän ja sukupuolen mukaan   | 10   |
| Työttömyysasteet toimialoittain (TOL-95)  | 10   |
| Työttömyysasteet lääneittäin . . . . .  | 11   |
| Työttömyysasteet suuralueittain (NUTS 2) . . . . .                                    | 11   |
| Työttömyysasteet ammattiaseman mukaan   | 11   |
| Työttömyysasteet työnantajasektorin mukaan  | 11   |
| 8 Työvoimaan kuulumattomat . . . . .  | 11   |

# Tables

December 1998

|   | Page |
|---|------|
| 1 Population aged 15–74 years by activity . . .                           | 4    |
| 2 Labour force . . . . .  | 4    |
| Labour force by age and sex . . . . .                                     | 4    |
| Labour force participation rate by age and sex . . . . .                  | 5    |
| 3 Employed . . . . .  | 5    |
| Employed by age and sex . . . . .   | 5    |
| Employed by province . . . . .  | 5    |
| Employed by major regions (NUTS 2) . . . . .                              | 6    |
| Employed by occupational status . . . . .                                 | 6    |
| Employed by employer sector . . . . .                                     | 6    |
| Work attendance . . . . .   | 6    |
| Part-time work . . . . .  | 6    |
| 4 Employed persons and actual hours worked by industry (SIC-95) . . . . . | 7    |
| 5 Employees and actual hour worked by industry (SIC-95) . . . . .         | 7    |
| 6 Different types of employee relationships . .                           | 8    |
| 7 Unemployed . . . . .  | 10   |
| Unemployed by age and sex . . . . .                                       | 10   |
| Unemployment rates by age and sex . . . . .                               | 10   |
| Unemployment rates by industry (SIC-95) .                                 | 10   |
| Unemployment rates by province . . . . .                                  | 11   |
| Unemployment rates by major regions (NUTS 2) . . . . .                    | 11   |
| Unemployment rates by occupational status . . . . .                       | 11   |
| Unemployment rates by employer sector .                                   | 11   |
| 8 Persons not in labour force . . . . .                                   | 11   |

1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN  
POPULATION AGED 15-74 YEARS LABOUR FORCE STATUS

|   | vuosi kk - year month                  | 9812                  | 9811 | 9712 | Muutos<br>Change<br>9812/9712 |
|---|--|-----------------------|------|------|-------------------------------|
|   |  | 1000 henkeä - persons |      |      | %                             |
| <b>15-74-VUOTIAS VÄESTÖ</b>                               |  |                       |      |      |                               |
| <b>POPULATION AGED 15-74 YEARS</b>                        |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 3884                  | 3883 | 3870 | 0,4                           |
|   | Miehet - Males                         | 1931                  | 1931 | 1922 | 0,5                           |
|   | Naiset - Females                       | 1952                  | 1953 | 1948 | 0,2                           |
| <b>TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>                            |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 2474                  | 2453 | 2458 | 0,6                           |
|   | Miehet - Males                         | 1305                  | 1285 | 1291 | 1,1                           |
|   | Naiset - Females                       | 1169                  | 1168 | 1167 | 0,2                           |
| <b>TYÖLLISET - EMPLOYED</b>                               |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 2221                  | 2206 | 2177 | 2,0                           |
|   | Miehet - Males                         | 1177                  | 1164 | 1146 | 2,7                           |
|   | Naiset - Females                       | 1044                  | 1042 | 1030 | 1,3                           |
| <b>TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>                             |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 253                   | 247  | 281  | -10,1                         |
|   | Miehet - Males                         | 127                   | 121  | 144  | -11,8                         |
|   | Naiset - Females                       | 125                   | 126  | 137  | -8,2                          |
| <b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b>                           |  |                       |      |      |                               |
| <b>PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>                        |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 1410                  | 1430 | 1412 | -0,2                          |
|   | Miehet - Males                         | 626                   | 646  | 631  | -0,7                          |
|   | Naiset - Females                       | 783                   | 785  | 781  | 0,3                           |
| <b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA</b>                         |  |                       |      |      |                               |
| <b>OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>                     |  |                       |      |      |                               |
|   | Opiskelijoita - Students               | 413                   | 429  | 409  | 1,1                           |
|   | Kotitaloustyössä - Perf. domestic work | 102                   | 112  | 104  | -2,7                          |
| <b>TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %</b> |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 63,7                  | 63,2 | 63,5 | 0,2 yks                       |
|   | Miehet - Males                         | 67,6                  | 66,6 | 67,2 | 0,4 yks                       |
|   | Naiset - Females                       | 59,9                  | 59,8 | 59,9 | 0,0 yks                       |
| <b>TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %</b>              |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 10,2                  | 10,1 | 11,4 | -1,2 yks                      |
|   | Miehet - Males                         | 9,8                   | 9,4  | 11,2 | -1,4 yks                      |
|   | Naiset - Females                       | 10,7                  | 10,8 | 11,7 | -1,0 yks                      |
| <b>2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>                         |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 2474                  | 2453 | 2458 | 0,6                           |
| <b>IKÄ 15-24</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 258                   | 250  | 252  | 2,2                           |
| <b>AGE 25-54</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 1971                  | 1961 | 1974 | -0,2                          |
| <b>55-74</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 245                   | 243  | 231  | 6,0                           |
| <b>15-64</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 2454                  | 2437 | 2442 | 0,5                           |
| <b>Miehet - Males</b>                                     |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 1305                  | 1285 | 1291 | 1,1                           |
| <b>IKÄ 15-24</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 136                   | 130  | 130  | 4,4                           |
| <b>AGE 25-54</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 1031                  | 1033 | 1033 | -0,3                          |
| <b>55-74</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 138                   | 122  | 128  | 8,5                           |
| <b>15-64</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 1289                  | 1275 | 1278 | 0,9                           |
| <b>Naiset - Females</b>                                   |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 1169                  | 1168 | 1167 | 0,2                           |
| <b>IKÄ 15-24</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 122                   | 120  | 122  | -0,1                          |
| <b>AGE 25-54</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 940                   | 928  | 941  | -0,1                          |
| <b>55-74</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 107                   | 121  | 104  | 3,0                           |
| <b>15-64</b>  |  |                       |      |      |                               |
|   |  | 1165                  | 1163 | 1164 | 0,1                           |

2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE (jatk.-cont.)

| vuosi kk - year month                              |       | 9812                  | 9811 | 9712 | Muutos-Change<br>9812/9712 |
|--|-------|-----------------------|------|------|----------------------------|
|  |       | Prosenttia - Per cent |      |      | ‰                          |
| TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‰ |       | 63,7                  | 63,2 | 63,5 | 0,2 yks.                   |
| IKÄ  | 15-24 | 39,3                  | 38,1 | 39,2 | 0,1 yks.                   |
| AGE  | 25-54 | 87,1                  | 86,7 | 87,1 | 0,0 yks.                   |
|  | 55-74 | 25,4                  | 25,1 | 24,1 | 1,3 yks.                   |
|  | 15-64 | 71,2                  | 70,7 | 71,1 | 0,1 yks.                   |
| Miehet - Males                                     |       | 67,6                  | 66,6 | 67,2 | 0,4 yks.                   |
| IKÄ  | 15-24 | 40,5                  | 38,7 | 39,4 | 1,1 yks.                   |
| AGE  | 25-54 | 89,6                  | 89,9 | 89,6 | 0,0 yks.                   |
|  | 55-74 | 31,0                  | 27,4 | 29,0 | 2,0 yks.                   |
|  | 15-64 | 74,0                  | 73,2 | 73,7 | 0,3 yks.                   |
| Naiset - Females                                   |       | 59,9                  | 59,8 | 59,9 | 0,0 yks.                   |
| IKÄ  | 15-24 | 38,1                  | 37,5 | 38,9 | -0,8 yks.                  |
| AGE  | 25-54 | 84,6                  | 83,4 | 84,5 | 0,1 yks.                   |
|  | 55-74 | 20,6                  | 23,2 | 20,0 | 0,6 yks.                   |
|  | 15-64 | 68,3                  | 68,2 | 68,6 | -0,3 yks.                  |
|  |       | 1000 henkeä - persons |      |      | ‰                          |
| 3. TYÖLLISET - EMPLOYED                            |       | 2221                  | 2206 | 2177 | 2,0                        |
| IKÄ  | 15-24 | 212                   | 206  | 200  | 5,8                        |
| AGE  | 25-54 | 1796                  | 1785 | 1779 | 0,9                        |
|  | 55-74 | 213                   | 214  | 197  | 8,2                        |
|  | 15-64 | 2202                  | 2190 | 2161 | 1,9                        |
| Miehet - Males                                     |       | 1177                  | 1164 | 1146 | 2,7                        |
| IKÄ  | 15-24 | 115                   | 108  | 99   | 16,1                       |
| AGE  | 25-54 | 941                   | 946  | 937  | 0,4                        |
|  | 55-74 | 121                   | 110  | 110  | 9,9                        |
|  | 15-64 | 1162                  | 1153 | 1133 | 2,5                        |
| Naiset - Females                                   |       | 1044                  | 1042 | 1030 | 1,3                        |
| IKÄ  | 15-24 | 97                    | 99   | 101  | -4,4                       |
| AGE  | 25-54 | 855                   | 840  | 842  | 1,5                        |
|  | 55-74 | 92                    | 104  | 87   | 6,1                        |
|  | 15-64 | 1040                  | 1037 | 1027 | 1,2                        |
| LÄÄNI - PROVINCE                                   |       |                       |      |      |                            |
| Koko maa - Whole country                           |       | 2221                  | 2206 | 2177 | 2,0                        |
| Etelä-Suomen - Southern Finland                    |       | 957                   | 939  | 950  | 0,8                        |
| Länsi-Suomen - Western Finland                     |       | 780                   | 779  | 762  | 2,3                        |
| Itä-Suomen - Eastern Finland                       |       | 225                   | 226  | 218  | 3,6                        |
| Oulun - Oulu                                       |       | 178                   | 180  | 166  | 7,2                        |
| Lapin - Lapland                                    |       | 70                    | 70   | 68   | 1,9                        |

### 3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

| vuosi kk - year month  | 9812                  | 9811        | 9712        | Muutos-Change<br>9812/9712 |
|--|-----------------------|-------------|-------------|----------------------------|
|  | 1000 henkeä - persons |             |             | %                          |
| <b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>   | <b>2221</b>           | <b>2206</b> | <b>2177</b> | <b>2,0</b>                 |
| Uusimaa - Uusimaa  | 674                   | 661         | 660         | 2,1                        |
| Etelä-Suomi - Southern Finland   | 772                   | 768         | 770         | 0,4                        |
| Itä-Suomi - Eastern Finland  | 261                   | 258         | 251         | 4,0                        |
| Väli-Suomi - Mid-Finland   | 290                   | 288         | 282         | 2,8                        |
| Pohjois-Suomi - Northern Finland   | 213                   | 218         | 202         | 5,4                        |
| <b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>  |                       |             |             |                            |
| Työlliset yht. - Employed total  | 2221                  | 2206        | 2177        | 2,0                        |
| Palkansaajat - Employees   | 1902                  | 1879        | 1858        | 2,4                        |
| Työntekijät - Wage earners   | 711                   | 694         | 709         | 0,2                        |
| Toimihenkilöt - Salaried employees   | 1187                  | 1175        | 1144        | 3,7                        |
| Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet -<br>Self-employed persons and unpaid family workers | 319                   | 326         | 319         | -0,1                       |
| <b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>  |                       |             |             |                            |
| Työlliset yht. - Employed total  | 2221                  | 2206        | 2177        | 2,0                        |
| Yksityinen - Private sector  | 1584                  | 1586        | 1545        | 2,5                        |
| siitä palkansaajat<br>of which employees   | 1265                  | 1260        | 1226        | 3,2                        |
| Julkinen - Public sector   | 631                   | 616         | 629         | 0,3                        |
| Valtio - State   | 148                   | 150         | 140         | 5,8                        |
| Kunta - Municipality   | 483                   | 466         | 489         | -1,3                       |
| Tunteaton - Unknown  | 6                     | 4           | 3           | 156,2                      |
| <b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>   |                       |             |             |                            |
| Työlliset yht. - Employed total  | 2221                  | 2206        | 2177        | 2,0                        |
| Työssä olleet - At work  | 2068                  | 2046        | 2035        | 1,6                        |
| Poissa työstä - Absent from work   | 153                   | 159         | 142         | 8,1                        |
| Työssäoloaste - Work attendance rate, %  | 93,1                  | 92,8        | 93,5        | -0,4 yks.                  |
| Ylityöaste - Overtime rate, %  | 7,6                   | 7,6         | 8,4         | -0,8 yks.                  |
| Sivutyöaste - Secondary job rate, %  | 3,0                   | 3,0         | 3,4         | -0,4 yks.                  |
| <b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>  |                       |             |             |                            |
| Osa-aikatyölliset<br>Part-time employed  | 257                   | 263         | 261         | -1,6                       |
| - Osuus työllisistä - Proportion of employed, %  | 11,6                  | 11,9        | 12,0        | -0,4 yks.                  |
| - Haluaisi tehdä kokoaikatyötä -<br>Would rather work full time                          | 98                    | 99          | 104         | -6,1                       |

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)  
EMPLOYED PERSONS AND HOURS ACTUALLY WORKED BY INDUSTRY (SIC-95)

| TOIMIALA<br>INDUSTRY  | TOL<br>-SIC | TYÖLLISET<br>EMPLOYED |      |        |       | TEHDYT TYÖTUNNIT<br>ACTUAL HOURS WORKED |                       |       |                               |      |      |
|---|-------------|-----------------------|------|--------|-------|---|-----------------------|-------|-------------------------------|------|------|
|   |             | vuosi                 | kk   | - year | month | 9812                                    | 9811                  | 9712  | Muutos<br>Change<br>9812/9712 | 9812 | 9811 |
|   |             | 1000 henkeä - persons |      |        |       | %                                       | Milj. tuntia -Mill. h |       |                               | %    |      |
| Kaikki toimialat - All industries                                       |             | 2221                  | 2206 | 2177   | 2,0   | 346,7                                   | 341,3                 | 339,7 | 2,1                           |      |      |
| Maa- ja metsätalous -<br>Agriculture and forestry                       |             | 01-05                 | 144  | 143    | 139   | 3,9                                     | 26,4                  | 26,4  | 26,1                          | 1,1  |      |
| Teollisuus - Manufacturing  |             | 10-41                 | 457  | 481    | 461   | -0,7                                    | 72,1                  | 76,3  | 73,7                          | -2,2 |      |
| Rakennustoiminta -<br>Construction                                      |             | 45                    | 141  | 135    | 141   | -0,1                                    | 23,1                  | 22,1  | 22,6                          | 2,3  |      |
| Kauppa - Trade  |             | 50-55                 | 350  | 331    | 344   | 1,8                                     | 55,5                  | 51,0  | 56,5                          | -1,8 |      |
| Liikenne - Transport and comm.  |             | 60-64                 | 164  | 164    | 165   | -0,6                                    | 25,7                  | 25,3  | 27,1                          | -5,0 |      |
| Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-<br>Financ., real est., busin. serv. |             | 65-74                 | 255  | 251    | 240   | 6,0                                     | 40,1                  | 38,4  | 35,8                          | 12,1 |      |
| Julkiset ja muut palvelut -<br>Public and other services                |             | 75-97                 | 704  | 695    | 683   | 3,1                                     | 102,8                 | 100,9 | 97,2                          | 5,8  |      |
| Tuntematon - Unknown  |             | 99                    | 6    | 7      | 4     | ..                                      | 1,0                   | 1,1   | 0,8                           | ..   |      |

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)  
EMPLOYEES AND HOURS ACTUALLY WORKED BY EMPLOYEES BY INDUSTRY (SIC-95)

| TOIMIALA<br>INDUSTRY  | TOL<br>-SIC | PALKANSAAJAT<br>EMPLOYEES |      |        |       | PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT<br>ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES |                       |       |                               |      |      |
|---|-------------|---------------------------|------|--------|-------|---|-----------------------|-------|-------------------------------|------|------|
|   |             | vuosi                     | kk   | - year | month | 9812  | 9811                  | 9712  | Muutos<br>Change<br>9812/9712 | 9812 | 9811 |
|   |             | 1000 henkeä - persons     |      |        |       | %   | Milj. tuntia -Mill. h |       |                               | %    |      |
| Kaikki toimialat - All industries                                       |             | 1902                      | 1879 | 1858   | 2,4   | 285,4   | 280,6                 | 276,4 | 3,3                           |      |      |
| Maa- ja metsätalous -<br>Agriculture and forestry                       |             | 01-05                     | 40   | 35     | 32    | 23,9  | 6,5                   | 5,8   | 5,6                           | 15,3 |      |
| Teollisuus - Manufacturing  |             | 10-41                     | 428  | 448    | 432   | -0,8  | 66,1                  | 69,6  | 67,3                          | -1,7 |      |
| Rakennustoiminta -<br>Construction                                      |             | 45                        | 113  | 107    | 116   | -2,6  | 17,7                  | 17,2  | 17,8                          | -0,2 |      |
| Kauppa - Trade  |             | 50-55                     | 289  | 277    | 277   | 4,1   | 42,6                  | 40,1  | 41,6                          | 2,5  |      |
| Liikenne - Transport and comm.  |             | 60-64                     | 144  | 142    | 143   | 0,5   | 21,6                  | 21,1  | 22,0                          | -1,5 |      |
| Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-<br>Financ., real est., busin. serv. |             | 65-74                     | 217  | 214    | 208   | 4,3   | 33,0                  | 32,1  | 29,7                          | 11,2 |      |
| Julkiset ja muut palvelut -<br>Public and other services                |             | 75-97                     | 666  | 652    | 646   | 3,1   | 97,0                  | 94,0  | 92,0                          | 5,4  |      |
| Tuntematon - Unknown  |             | 99                        | 5    | 5      | 3     | ..  | 0,9                   | 0,7   | 0,5                           | ..   |      |

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

| vuosi kk - year month  | 9812                  | 9811  | 9712  | 9812/9712 |
|--|-----------------------|-------|-------|-----------|
|  | 1000 henkeä - persons |       |       | %         |
| <b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>   | 1902                  | 1879  | 1858  | 2,4       |
| Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job  | 1451                  | 1449  | 1401  | 3,6       |
| Epätypillisessä työsuhteessa -<br>On atypical employment contract  | 451                   | 431   | 456   | -1,1      |
| Jatkuva osa-aikatyö -<br>Permanent part-time job   | 136                   | 132   | 127   | 6,7       |
| Määräaikainen kokoaikatyö -<br>Fixed-term full-time job  | 234                   | 212   | 241   | -3,0      |
| Määräaikainen osa-aikatyö -<br>Fixed-term part-time job  | 82                    | 86    | 88    | -7,3      |
| <b>Palkansaajista - Of employees</b>   |                       |       |       |           |
| Epätypillisessä työsuhteessa -<br>On atypical employment contract  | 451                   | 431   | 456   | -1,1      |
| Määräaikaisia - Fixed-term   | 315                   | 298   | 329   | -4,1      |
| Osa-aikaisia - Part-time   | 217                   | 218   | 215   | 0,9       |
| <b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET -<br/>EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)</b> |                       |       |       |           |
| <b>Yhteensä - Total</b>  | 398                   | 390   | 404   | -1,5      |
| Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job  | 146                   | 154   | 135   | 8,0       |
| Epätypillisessä työsuhteessa -<br>On atypical employment contract  | 252                   | 237   | 269   | -6,2      |
| Jatkuva osa-aikatyö -<br>Permanent part-time job   | 41                    | 37    | 37    | 9,8       |
| Määräaikainen kokoaikatyö -<br>Fixed-term full-time job  | 149                   | 136   | 163   | -8,6      |
| Määräaikainen osa-aikatyö -<br>Fixed-term part-time job  | 63                    | 64    | 69    | -9,1      |
| <b>Alle vuoden kestäneistä työsuhteista -<br/>Of employment contracts less than 12 month's duration</b>        |                       |       |       |           |
| Epätypillisiä - Atypical   | 252                   | 237   | 269   | -6,2      |
| Määräaikaisia - Fixed-term   | 211                   | 200   | 232   | -8,7      |
| Osa-aikaisia - Part-time   | 103                   | 101   | 106   | -2,5      |
|  | Prosenttia - Per cent |       |       |           |
| <b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>   | 100,0                 | 100,0 | 100,0 | 0,0 yks   |
| Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job  | 76,3                  | 77,1  | 75,4  | 0,9 yks   |
| Epätypillisessä työsuhteessa -<br>On atypical employment contract  | 23,7                  | 22,9  | 24,6  | -0,9 yks  |
| Jatkuva osa-aikatyö -<br>Permanent part-time job   | 7,1                   | 7,0   | 6,9   | 0,2 yks   |
| Määräaikainen kokoaikatyö -<br>Fixed-term full-time job  | 12,3                  | 11,3  | 13,0  | -0,7 yks  |
| Määräaikainen osa-aikatyö -<br>Fixed-term part-time job  | 4,3                   | 4,6   | 4,7   | -0,4 yks  |
| <b>Palkansaajista - Of employees</b>   |                       |       |       |           |
| Epätypillisessä työsuhteessa -<br>On atypical employment contract  | 23,7                  | 22,9  | 24,6  | -0,9 yks  |
| Määräaikaisia - Fixed-term   | 16,6                  | 15,9  | 17,7  | -1,1 yks  |
| Osa-aikaisia - Part-time   | 11,4                  | 11,6  | 11,6  | -0,2 yks  |

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET (jatk.)  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS (cont.)

| vuosi kk - year month   | 9812                  | 9811  | 9712  | Muutos-Change<br>9812/9712 |
|---|-----------------------|-------|-------|----------------------------|
|   | Prosenttia - Per cent |       |       | %                          |
| ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET -<br>EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW) |                       |       |       |                            |
| Yhteensä - Total  | 100,0                 | 100,0 | 100,0 | 0,0 yks                    |
| Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job   | 36,7                  | 39,4  | 33,5  | 3,2 yks                    |
| Epätavallisuudessa -<br>On atypical employment contract   | 63,3                  | 60,6  | 66,5  | -3,2 yks                   |
| Jatkuva osa-aikatyö -<br>Permanent part-time job  | 10,2                  | 9,4   | 9,2   | 1,0 yks                    |
| Määräaikainen kokoaikatyö -<br>Fixed-term full-time job   | 37,4                  | 34,7  | 40,3  | -2,9 yks                   |
| Määräaikainen osa-aikatyö -<br>Fixed-term part-time job   | 15,8                  | 16,5  | 17,1  | -1,3 yks                   |
| Alle vuoden kestäneistä työsuhteista -<br>Of employment contracts less than 12 month's duration       |                       |       |       |                            |
| Epätavallisia - Atypical  | 63,3                  | 60,6  | 66,5  | -3,2 yks                   |
| Määräaikaisia - Fixed-term  | 53,1                  | 51,2  | 57,4  | -4,3 yks                   |
| Osa-aikaisia - Part-time  | 26,0                  | 25,9  | 26,3  | -0,3 yks                   |

|   |       | vuosi kk - year month | 9812                  | 9811       | 9712       | Muutos<br>Change<br>9812/9712 |
|---|-------|-----------------------|-----------------------|------------|------------|-------------------------------|
|   |       |                       | 1000 henkeä - persons |            |            | %                             |
| <b>7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>  |       |                       | <b>253</b>            | <b>247</b> | <b>281</b> | <b>-10,1</b>                  |
| IKÄ   | 15-24 |                       | 46                    | 43         | 52         | -11,6                         |
| AGE   | 25-54 |                       | 175                   | 175        | 195        | -10,3                         |
|   | 55-74 |                       | 32                    | 29         | 34         | -6,4                          |
|   | 15-64 |                       | 252                   | 247        | 281        | -10,2                         |
| Miehet - Males  |       |                       | 127                   | 121        | 144        | -11,8                         |
| IKÄ   | 15-24 |                       | 20                    | 22         | 31         | -33,9                         |
| AGE   | 25-54 |                       | 90                    | 87         | 96         | -6,8                          |
|   | 55-74 |                       | 17                    | 12         | 17         | -0,6                          |
|   | 15-64 |                       | 127                   | 121        | 144        | -12,1                         |
| Naiset - Females  |       |                       | 125                   | 126        | 137        | -8,2                          |
| IKÄ   | 15-24 |                       | 26                    | 21         | 21         | 20,3                          |
| AGE   | 25-54 |                       | 85                    | 88         | 98         | -13,7                         |
|   | 55-74 |                       | 15                    | 17         | 17         | -12,5                         |
|   | 15-64 |                       | 125                   | 126        | 137        | -8,2                          |
| Prosenttia - Per cent   |       |                       |                       |            |            |                               |
| TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %   |       |                       | 10,2                  | 10,1       | 11,4       | -1,2 yks                      |
| IKÄ   | 15-24 |                       | 17,8                  | 17,3       | 20,6       | -2,8 yks                      |
| AGE   | 25-54 |                       | 8,9                   | 8,9        | 9,9        | -1,0 yks                      |
|   | 55-74 |                       | 13,1                  | 12,0       | 14,9       | -1,8 yks                      |
|   | 15-64 |                       | 10,3                  | 10,2       | 11,5       | -1,2 yks                      |
| Miehet - Males  |       |                       | 9,8                   | 9,4        | 11,2       | -1,4 yks                      |
| IKÄ   | 15-24 |                       | 14,9                  | 16,9       | 23,5       | -8,6 yks                      |
| AGE   | 25-54 |                       | 8,7                   | 8,5        | 9,3        | -0,6 yks                      |
|   | 55-74 |                       | 12,5                  | 9,9        | 13,7       | -1,2 yks                      |
|   | 15-64 |                       | 9,9                   | 9,5        | 11,3       | -1,4 yks                      |
| Naiset - Females  |       |                       | 10,7                  | 10,8       | 11,7       | -1,0 yks                      |
| IKÄ   | 15-24 |                       | 21,0                  | 17,8       | 17,5       | 3,5 yks                       |
| AGE   | 25-54 |                       | 9,0                   | 9,5        | 10,5       | -1,5 yks                      |
|   | 55-74 |                       | 13,9                  | 14,1       | 16,4       | -2,5 yks                      |
|   | 15-64 |                       | 10,8                  | 10,8       | 11,7       | -0,9 yks                      |
| TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), %<br>UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), % |       |                       |                       |            |            |                               |
| Kaikki toimialat - All industries   |       |                       | 10,2                  | 10,1       | 11,4       | -1,2 yks                      |
| Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry 01-05                                      |       |                       |                       |            |            |                               |
| Teollisuus - Manufacturing 10-41  |       |                       | 7,6                   | 6,3        | 8,7        | -1,1 yks                      |
| Rakennustoiminta - Construction 45  |       |                       | 5,7                   | 6,2        | 6,3        | -0,6 yks                      |
| Kauppa - Trade 50-55  |       |                       | 17,2                  | 14,1       | 15,9       | 1,3 yks                       |
| Liikenne - Transport and communic. 60-64  |       |                       | 7,7                   | 7,4        | 7,8        | -0,1 yks                      |
| Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv. 65-74            |       |                       | 5,3                   | 5,8        | 5,3        | 0,0 yks                       |
| Julkiset ja muut palvelut - Public and other services 75-97                               |       |                       | 7,5                   | 6,5        | 7,2        | 0,3 yks                       |
|   |       |                       | 7,9                   | 9,6        | 9,4        | -1,5 yks                      |

7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

|   | vuosi kk - year month | 9812                  | 9811 | 9712 | Muutos-Change<br>9812/9712 |
|---|-----------------------|-----------------------|------|------|----------------------------|
|   |                       | Prosenttia - Per cent |      |      | %                          |
| <b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %</b><br>UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %                           |                       |                       |      |      |                            |
| Koko maa - Whole country  |                       | 10,2                  | 10,1 | 11,4 | -1,2 yks                   |
| Etelä-Suomen - Southern Finland   |                       | 8,0                   | 8,4  | 8,8  | -0,8 yks                   |
| Länsi-Suomen - Western Finland  |                       | 10,2                  | 9,8  | 11,3 | -1,1 yks                   |
| Itä-Suomen - Eastern Finland  |                       | 14,0                  | 13,5 | 16,3 | -2,3 yks                   |
| Oulun - Oulu  |                       | 13,0                  | 12,8 | 16,0 | -3,0 yks                   |
| Lapin - Lapland   |                       | 20,5                  | 17,5 | 21,2 | -0,7 yks                   |
| <b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %</b><br>UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), % |                       |                       |      |      |                            |
| Uusimaa - Uusimaa   |                       | 6,1                   | 6,6  | 7,7  | -1,6 yks                   |
| Etelä-Suomi - Southern Finland  |                       | 10,6                  | 10,7 | 10,8 | -0,2 yks                   |
| Itä-Suomi - Eastern Finland   |                       | 14,3                  | 14,1 | 17,4 | -3,1 yks                   |
| Väli-Suomi - Mid-Finland  |                       | 11,2                  | 9,8  | 12,4 | -1,2 yks                   |
| Pohjois-Suomi - Northern Finland  |                       | 15,1                  | 13,5 | 16,5 | -1,4 yks                   |
| <b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %</b><br>UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %       |                       |                       |      |      |                            |
| Palkansaajat - Employees  |                       | 8,6                   | 8,6  | 9,3  | -0,7 yks                   |
| Työntekijät - Wage earners  |                       | 12,6                  | 12,9 | 12,7 | -0,1 yks                   |
| Toimihenkilöt - Salaried employees  |                       | 6,0                   | 5,9  | 7,1  | -1,1 yks                   |
| Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet -<br>Self-employed persons and unpaid family workers              |                       | 3,3                   | 4,3  | 3,1  | 0,2 yks                    |
| <b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %</b><br>UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %      |                       |                       |      |      |                            |
| Yksityinen - Private sector   |                       | 7,4                   | 6,7  | 7,3  | 0,1 yks                    |
| Julkinen - Public sector  |                       | 8,9                   | 11,2 | 11,1 | -2,2 yks                   |
| Valtio - State  |                       | 8,0                   | 8,7  | 13,2 | -5,2 yks                   |
| Kunta - Municipality  |                       | 9,2                   | 12,0 | 10,5 | -1,3 yks                   |
|   |                       | 1000 henkeä - persons |      |      | %                          |
| <b>8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b><br>PERSONS NOT IN LABOUR FORCE                                     |                       |                       |      |      |                            |
|   |                       | 1410                  | 1430 | 1412 | -0,2                       |
| Niistä - Of which:  |                       |                       |      |      |                            |
| Piilotyöttömiä - Latent unemployed  |                       | 156                   | 135  | 159  | -2,0                       |
| Työnhausta luopuneet -<br>Discouraged workers   |                       | 43                    | 36   | 47   | -8,1                       |
| Muusta syystä - For other reason  |                       | 113                   | 99   | 112  | 0,6                        |

# Taulukot

## 4. neljännes 1998

|  | Sivu |
|--|------|
| 10 15–74-vuotiaiden työvoimaan kuuluminen                                  | 13   |
| 11 Työvoima  | 13   |
| Työvoima iän ja sukupuolen mukaan  | 13   |
| Työvoimaosuus iän ja sukupuolen mukaan                                     | 14   |
| 12 Työlliset   | 14   |
| Työlliset iän ja sukupuolen mukaan   | 14   |
| Työlliset läänin mukaan  | 14   |
| Työlliset suuralueen mukaan (NUTS 2)                                       | 15   |
| Työlliset maakunnan mukaan (NUTS 3)  | 15   |
| Työlliset ammattiaseman mukaan   | 15   |
| Työlliset työnantajan mukaan   | 16   |
| Työlliset työssäolon mukaan  | 16   |
| Osa-aikatyö  | 16   |
| Osa-aikatyöllisten osuus toimialoittain (TOL-95)                           | 16   |
| 13 Työlliset ja tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL-95)                   | 17   |
| 14 Palkansaajat ja palkansaajien tekemät työtunnit toimialoittain (TOL-95) | 18   |
| 15 Palkansaajien erilaiset työsuhteet                                      | 19   |
| 16 Työttömät   | 21   |
| Työttömät iän ja sukupuolen mukaan   | 21   |
| Työttömyysasteet iän ja sukupuolen mukaan                                  | 21   |
| Työttömät lääneittäin  | 21   |
| Työttömät suuralueittain (NUTS 2)  | 21   |
| Työttömyysasteet lääneittäin   | 22   |
| Työttömyysasteet suuralueittain (NUTS 2)                                   | 22   |
| Työttömyysasteet maakunnittain (NUTS 3)                                    | 22   |
| Työttömyysasteet ammattiaseman mukaan                                      | 22   |
| Työttömyysasteet työnantajan mukaan  | 22   |
| Työttömyysasteet toimialoittain (TOL-95)                                   | 23   |
| 17 Työvoimaan kuulumattomat  | 23   |
| 18 15–64-vuotiaiden työvoimaosuudet eräissä OECD-maissa                    | 24   |
| 19 Työttömyysasteet (standardisoitu) eräissä OECD-maissa                   | 25   |

# Tables

## 4th quarter 1998

|  | Page |
|--|------|
| 10 Population aged 15–74 years by activity   | 13   |
| 11 Labour force  | 13   |
| Labour force by age and sex  | 13   |
| Labour force participation rate by age and sex   | 14   |
| 12 Employed  | 14   |
| Employed by age and sex  | 14   |
| Employed by province   | 14   |
| Employed by major regions (NUTS 2)   | 15   |
| Employed by regions (NUTS 3)   | 15   |
| Employed by occupational status  | 15   |
| Employed by employer sector  | 16   |
| Employed by work attendance  | 16   |
| Part-time work   | 16   |
| Part-time workers' proportion of employed by industry (SIC-95)                                   | 16   |
| 13 Employed persons and actual hours worked by industry (SIC-95)                                 | 17   |
| 14 Employees and actual hour worked by industry (SIC-95)   | 18   |
| 15 Different types of employee relationships   | 19   |
| 16 Unemployed  | 21   |
| Unemployed by age and sex  | 21   |
| Unemployment rates by age and sex  | 21   |
| Unemployed by province   | 21   |
| Unemployed by major regions (NUTS 2)   | 21   |
| Unemployment rates by province   | 22   |
| Unemployment rates by major regions (NUTS 2)   | 22   |
| Unemployment rates by regions (NUTS 3)   | 22   |
| Unemployment rates by occupational Status  | 22   |
| Unemployment rates by employer sector  | 22   |
| Unemployment rates by industry (SIC-95)  | 23   |
| 17 Persons not in labour force   | 23   |
| 18 Labour force participation rates of persons aged 15–64 years by sex in certain OECD-countries | 24   |
| 19 Unemployment rates (standardised) in certain OECD-countries                                   | 25   |

10. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN  
POPULATION AGED 15-74 YEARS BY ACTIVITY

|  | 4. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 3. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 4. nelj.<br>- quart.<br>1997 | Muutos-<br>Change<br>4.nelj. -<br>quart. 98/97 |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
|  | 1000 henkeä - persons        |                              |                              | %  |
| 15-74-VUOTIAS VÄESTÖ<br>POPULATION AGED 15-74 YEARS          | 3883                         | 3880                         | 3869                         | 0,4  |
| Miehet - Males   | 1931                         | 1928                         | 1921                         | 0,5  |
| Naiset - Females   | 1952                         | 1952                         | 1947                         | 0,3  |
| TYÖVOIMA - LABOUR FORCE                                      | 2464                         | 2542                         | 2442                         | 0,9  |
| Miehet - Males   | 1295                         | 1341                         | 1288                         | 0,5  |
| Naiset - Females   | 1169                         | 1201                         | 1154                         | 1,3  |
| TYÖLLISET - EMPLOYED   | 2214                         | 2283                         | 2164                         | 2,3  |
| Miehet - Males   | 1173                         | 1215                         | 1146                         | 2,4  |
| Naiset - Females   | 1041                         | 1068                         | 1018                         | 2,3  |
| TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED                                       | 249                          | 258                          | 278                          | -10,3  |
| Miehet - Males   | 121                          | 125                          | 142                          | -14,6  |
| Naiset - Females   | 128                          | 133                          | 135                          | -5,8   |
| TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT<br>PERSONS NOT IN LABOUR FORCE      | 1419                         | 1338                         | 1427                         | -0,5   |
| Miehet - Males   | 636                          | 588                          | 633                          | 0,5  |
| Naiset - Females   | 783                          | 751                          | 794                          | -1,3   |
| TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA<br>OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE |                              |                              |                              |  |
| Opiskelijoita - Students                                     | 417                          | 315                          | 417                          | 0,0  |
| Kotitaloustyössä - Perf. domestic work                       | 107                          | 110                          | 103                          | 4,4  |
| TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %           | 63,4                         | 65,5                         | 63,1                         | 0,3 yks  |
| Miehet - Males   | 67,1                         | 69,5                         | 67,1                         | 0,0 yks  |
| Naiset - Females   | 59,9                         | 61,5                         | 59,2                         | 0,7 yks  |
| TYÖTTÖMYYSSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %                       | 10,1                         | 10,2                         | 11,4                         | -1,3 yks                                       |
| Miehet - Males   | 9,4                          | 9,4                          | 11,0                         | -1,6 yks                                       |
| Naiset - Females   | 10,9                         | 11,1                         | 11,7                         | -0,8 yks                                       |
| <b>11. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>                           | <b>2464</b>                  | <b>2542</b>                  | <b>2442</b>                  | <b>0,9</b>                                     |
| IKÄ 15-24  | 255                          | 319                          | 243                          | 5,1  |
| AGE 25-54  | 1967                         | 1983                         | 1967                         | -0,0   |
| 55-74  | 242                          | 240                          | 232                          | 4,1  |
| 15-64  | 2447                         | 2524                         | 2426                         | 0,8  |
| Miehet - Males   | 1295                         | 1341                         | 1288                         | 0,5  |
| IKÄ 15-24  | 134                          | 168                          | 132                          | 1,0  |
| AGE 25-54  | 1033                         | 1047                         | 1032                         | 0,1  |
| 55-74  | 128                          | 127                          | 124                          | 3,2  |
| 15-64  | 1283                         | 1328                         | 1277                         | 0,5  |
| Naiset - Females   | 1169                         | 1201                         | 1154                         | 1,3  |
| IKÄ 15-24  | 122                          | 151                          | 110                          | 10,1   |
| AGE 25-54  | 934                          | 937                          | 935                          | -0,1   |
| 55-74  | 114                          | 113                          | 108                          | 5,0  |
| 15-64  | 1164                         | 1197                         | 1150                         | 1,3  |

11. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE (jatk.-cont.)

|  |       | 4. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 3. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 4. nelj.<br>- quart.<br>1997 | Muutos-<br>Change<br>4. nelj. -<br>quart. 98/97 |
|--|-------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
|  |       | Prosenttia - Per cent        |                              |                              | ‡   |
| TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‡ |       | 63,4                         | 65,5                         | 63,1                         | 0,3 yks.  |
| IKÄ  | 15-24 | 39,0                         | 48,9                         | 37,7                         | 1,3 yks.  |
| AGE  | 25-54 | 87,0                         | 87,6                         | 86,8                         | 0,2 yks.  |
|  | 55-74 | 25,0                         | 24,8                         | 24,2                         | 0,8 yks.  |
|  | 15-64 | 71,0                         | 73,3                         | 70,7.                        | 0,3 yks.  |
| Miehet - Males                                     |       | 67,1                         | 69,5                         | 67,1                         | 0,0 yks.  |
| IKÄ  | 15-24 | 39,9                         | 50,2                         | 40,2                         | -0,3 yks.                                       |
| AGE  | 25-54 | 89,9                         | 91,0                         | 89,6                         | 0,3 yks.  |
|  | 55-74 | 28,7                         | 28,5                         | 28,2                         | 0,5 yks.  |
|  | 15-64 | 73,6                         | 76,3                         | 73,6                         | 0,0 yks.  |
| Naiset - Females                                   |       | 59,9                         | 61,5                         | 59,2                         | 0,7 yks.  |
| IKÄ  | 15-24 | 38,0                         | 47,5                         | 35,2                         | 2,8 yks.  |
| AGE  | 25-54 | 84,0                         | 84,1                         | 83,9                         | 0,1 yks.  |
|  | 55-74 | 21,8                         | 21,7                         | 20,9                         | 0,9 yks.  |
|  | 15-64 | 68,3                         | 70,2                         | 67,7                         | 0,6 yks.  |
|  |       | 1000 henkeä - persons        |                              |                              | ‡   |
| 12. TYÖLLISET - EMPLOYED                           |       | 2214                         | 2283                         | 2164                         | 2,3   |
| IKÄ  | 15-24 | 208                          | 265                          | 195                          | 7,0   |
| AGE  | 25-54 | 1794                         | 1808                         | 1769                         | 1,4   |
|  | 55-74 | 212                          | 211                          | 200                          | 5,8   |
|  | 15-64 | 2198                         | 2266                         | 2149                         | 2,3   |
| Miehet - Males                                     |       | 1173                         | 1215                         | 1146                         | 2,4   |
| IKÄ  | 15-24 | 111                          | 140                          | 104                          | 7,5   |
| AGE  | 25-54 | 949                          | 964                          | 934                          | 1,5   |
|  | 55-74 | 113                          | 111                          | 108                          | 4,7   |
|  | 15-64 | 1161                         | 1202                         | 1134                         | 2,4   |
| Naiset - Females                                   |       | 1041                         | 1068                         | 1018                         | 2,3   |
| IKÄ  | 15-24 | 97                           | 125                          | 91                           | 6,4   |
| AGE  | 25-54 | 846                          | 843                          | 835                          | 1,3   |
|  | 55-74 | 99                           | 100                          | 92                           | 7,2   |
|  | 15-64 | 1037                         | 1064                         | 1014                         | 2,2   |
| LÄÄNI - PROVINCE                                   |       |                              |                              |                              |   |
| Koko maa - Whole country                           |       | 2214                         | 2283                         | 2164                         | 2,3   |
| Etelä-Suomen - Southern Finland                    |       | 954                          | 979                          | 923                          | 3,4   |
| Länsi-Suomen - Western Finland                     |       | 779                          | 802                          | 765                          | 1,8   |
| Itä-Suomen - Eastern Finland                       |       | 222                          | 235                          | 224                          | -0,8  |
| Oulun - Oulu                                       |       | 178                          | 183                          | 169                          | 4,9   |
| Lapin - Lapland                                    |       | 70                           | 72                           | 71                           | -0,7  |

12. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

|  | 4. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 3. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 4. nelj.<br>- quart.<br>1997 | Muutos-<br>Change<br>4.nelj. -<br>quart. 98/97 |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
|  | 1000 henkeä - persons        |                              |                              | ‰  |
| <b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>   | <b>2214</b>                  | <b>2283</b>                  | <b>2164</b>                  | <b>2,3</b>                                     |
| Uusimaa - Uusimaa  | 673                          | 683                          | 647                          | 4,0  |
| Etelä-Suomi - Southern Finland   | 773                          | 804                          | 762                          | 1,5  |
| Itä-Suomi - Eastern Finland  | 256                          | 270                          | 257                          | -0,4   |
| Väli-Suomi - Mid-Finland   | 286                          | 294                          | 279                          | 2,5  |
| Pohjois-Suomi - Northern Finland   | 214                          | 220                          | 207                          | 3,4  |
| <b>MAAKUNTA - REGIONS (NUTS 3)</b>   | <b>2214</b>                  | <b>2283</b>                  | <b>2164</b>                  | <b>2,3</b>                                     |
| Uusimaa - Uusimaa  | 632                          | 641                          | 606                          | 4,3  |
| Itä-Uusimaa - Itä-Uusimaa  | 40                           | 42                           | 40                           | 0,8  |
| Varsinais-Suomi - Varsinais-Suomi  | 198                          | 206                          | 192                          | 2,8  |
| Satakunta - Satakunta  | 98                           | 104                          | 99                           | -0,5   |
| Kanta-Häme - Kanta-Häme  | 71                           | 72                           | 68                           | 4,6  |
| Pirkanmaa - Pirkanmaa  | 196                          | 199                          | 195                          | 0,8  |
| Päijät-Häme - Päijät-Häme  | 79                           | 87                           | 78                           | 1,2  |
| Kymenlaakso - Kymenlaakso  | 74                           | 80                           | 75                           | -1,0   |
| Etelä-Karjala - Etelä-Karjala  | 56                           | 57                           | 55                           | 2,8  |
| Etelä-Savo - Etelä-Savo  | 63                           | 68                           | 67                           | -4,9   |
| Pohjois-Savo - Pohjois-Savo  | 93                           | 99                           | 94                           | -0,5   |
| Pohjois-Karjala - Pohjois-Karjala  | 66                           | 68                           | 64                           | 3,1  |
| Keski-Suomi - Keski-Suomi  | 100                          | 102                          | 97                           | 3,3  |
| Etelä-Pohjanmaa - Etelä-Pohjanmaa  | 82                           | 86                           | 79                           | 3,0  |
| Pohjanmaa - Pohjanmaa  | 76                           | 75                           | 75                           | 1,5  |
| Keski-Pohjanmaa - Keski-Pohjanmaa  | 28                           | 30                           | 28                           | 0,8  |
| Pohjois-Pohjanmaa - Pohjois-Pohjanmaa  | 144                          | 148                          | 137                          | 5,5  |
| Kainuu - Kainuu  | 33                           | 35                           | 32                           | 2,3  |
| Lappi - Lappi  | 70                           | 72                           | 71                           | -0,7   |
| <b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>  |                              |                              |                              |  |
| Työlliset yht. - Employed total  | 2214                         | 2283                         | 2164                         | 2,3  |
| Palkansaajat - Employees   | 1895                         | 1954                         | 1839                         | 3,1  |
| Työntekijät - Wage earners   | 707                          | 768                          | 686                          | 3,0  |
| Toimihenkilöt - Salaried employees   | 1181                         | 1177                         | 1148                         | 2,9  |
| Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet -<br>Self-employed persons and unpaid family workers | 319                          | 329                          | 325                          | -1,9   |

12. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

|   | 4. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 3. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 4. nelj.<br>- quart.<br>1997 | Muutos-<br>Change<br>4.nelj. -<br>quart. 98/97 |          |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|----------|
|   | 1000 henkeä - persons        |                              |                              | %  |          |
| <b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>   |                              |                              |                              |  |          |
| Työlliset yht. - Employed total   | 2214                         | 2283                         | 2164                         | 2,3  |          |
| Yksityinen - Private sector   | 1586                         | 1653                         | 1538                         | 3,1  |          |
| siitä palkansaajat<br>of which employees  | 1267                         | 1324                         | 1213                         | 4,4  |          |
| Julkinen - Public sector  | 625                          | 626                          | 622                          | 0,4  |          |
| Valtio - State  | 151                          | 151                          | 144                          | 4,9  |          |
| Kunta - Municipality  | 474                          | 475                          | 478                          | -1,0   |          |
| Tuntematon - Unknown  | 4                            | 4                            | 4                            | -1,0   |          |
| <b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>  |                              |                              |                              |  |          |
| Työlliset yht. - Employed total   | 2214                         | 2283                         | 2164                         | 2,3  |          |
| Työssä olleet - At work   | 2056                         | 1777                         | 2012                         | 2,2  |          |
| Poissa työstä - Absent from work  | 158                          | 506                          | 152                          | 3,9  |          |
| Työssäoloaste - Work attendance rate, %   | 92,8                         | 77,8                         | 93,0                         | -0,2 yks.                                      |          |
| Ylityöaste - Overtime rate, %   | 7,4                          | 6,3                          | 7,6                          | -0,2 yks.                                      |          |
| Sivutyöaste - Secondary job rate, %   | 3,1                          | 2,6                          | 3,5                          | -0,4 yks.                                      |          |
| <b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>   |                              |                              |                              |  |          |
| Osa-aikatyölliset   |                              |                              |                              |  |          |
| Part-time employed  | 261                          | 236                          | 253                          | 3,3  |          |
| Miehet - Males  | 91                           | 84                           | 88                           | 3,5  |          |
| Naiset - Females  | 170                          | 152                          | 165                          | 3,1  |          |
| Osuus työllisistä - Proportion of employed, %   | 11,8                         | 10,3                         | 11,7                         | 0,1 yks.                                       |          |
| Miehet - Males  | 7,7                          | 6,9                          | 7,7                          | 0,0 yks.                                       |          |
| Naiset - Females  | 16,4                         | 14,2                         | 16,2                         | 0,2 yks.                                       |          |
| Haluaisi tehdä kokoaikatyötä<br>Would rather work full time                                     | 95                           | 89                           | 99                           | -4,7   |          |
| Miehet - Males  | 29                           | 30                           | 31                           | -8,9   |          |
| Naiset - Females  | 66                           | 60                           | 68                           | -2,7   |          |
| <b>OSA-AIKATYÖLLISTEN OSUUS TOIMIALOITTAIN<br/>PROPORTION OF PART-TIME EMPLOYED BY INDUSTRY</b> |                              |                              |                              |  |          |
|   | TOL-95<br>SIC-95             | Prosenttia - Per cent        |                              |  |          |
| Kaikki toimialat - All industries   | 01-99                        | 11,8                         | 10,3                         | 11,7   | 0,1 yks  |
| Maa- ja metsätalous -<br>Agriculture and forestry   | 01-05                        | 15,3                         | 15,0                         | 15,4   | -0,1 yks |
| Teollisuus - Manufacturing  | 10-41                        | 4,8                          | 3,8                          | 4,0  | 0,8 yks  |
| Rakennustoiminta -<br>Construction  | 45                           | 3,8                          | 3,3                          | 3,7  | 0,1 yks  |
| Kauppa - Trade  | 50-55                        | 20,1                         | 18,8                         | 20,5   | -0,4 yks |
| Liikenne - Transport and communic.  | 60-64                        | 9,4                          | 8,2                          | 9,0  | 0,4 yks  |
| Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-<br>Financ., real est., busin. services                      | 65-74                        | 13,0                         | 13,5                         | 13,7   | -0,7 yks |
| Julkkiset ja muut palvelut -<br>Public and other services                                       | 75-97                        | 13,4                         | 10,7                         | 13,2   | 0,2 yks  |

13. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)  
EMPLOYED PERSONS AND HOURS ACTUALLY WORKED BY INDUSTRY (SIC-95)

|   | Nelj. - Quart<br>Vuosi - Year | TYÖLLISET<br>EMPLOYED |            |            | Muutos<br>Change<br>4.<br>1998/1997 | TEHDYT TYÖTUNNIT<br>ACTUAL HOURS WORKED |            |            | Muutos<br>Change<br>4.<br>1998/1997 |
|---|-------------------------------|-----------------------|------------|------------|-------------------------------------|---|------------|------------|-------------------------------------|
|   |                               | 4.<br>1998            | 3.<br>1998 | 4.<br>1997 |                                     | 4.<br>1998                              | 3.<br>1998 | 4.<br>1997 |                                     |
| TOL-95<br>SIC-95                                    |                               | 1000 henkeä - persons |            |            | %                                   | Milj. tuntia - Mill. h                  |            |            | %                                   |
| KAIKKI TOIMIALAT                                    | 01-99                         | 2214                  | 2283       | 2164       | 2,3                                 | 1044,2                                  | 940,2      | 1020,1     | 2,4                                 |
| A,B Maa-, riista-, metsä ja kalatalous              | 01-05                         | 141                   | 151        | 146        | -3,3                                | 80,4                                    | 99,7       | 82,6       | -2,7                                |
| Maa-, riista- ja kalatalous                         | 01,05                         | 116                   | 128        | 121        | -3,8                                | 68,6                                    | 89,5       | 71,2       | -3,6                                |
| Metsätalous   | 02                            | 25                    | 23         | 25         | -0,8                                | 11,8                                    | 10,2       | 11,4       | 3,4                                 |
| C-E TEOLLISUUS                                      | 10-41                         | 465                   | 501        | 455        | 2,1                                 | 224,6                                   | 204,1      | 220,1      | 2,0                                 |
| Kulutustavara-teollisuus                            | 15-19                         | 65                    | 73         | 66         | -1,9                                | 30,9                                    | 29,6       | 31,9       | -3,3                                |
| Metsäteollisuustuott.- ja huonekalujen valm.        | 20-21,361                     | 83                    | 88         | 85         | -2,7                                | 40,1                                    | 36,8       | 40,7       | -1,6                                |
| Kustant., painam. ja ääni-ym. tallenteiden jäljent. | 22                            | 36                    | 35         | 34         | 5,1                                 | 16,5                                    | 15,1       | 15,9       | 3,6                                 |
| Metalli- yms. teol.                                 | 10-14,27-35,37                | 199                   | 220        | 192        | 3,4                                 | 98,2                                    | 89,2       | 95,2       | 3,1                                 |
| Muu teoll.  | 23-26,362-366,40-41           | 83                    | 84         | 78         | 6,4                                 | 39,0                                    | 33,4       | 36,3       | 7,4                                 |
| F. RAKENTAMINEN                                     | 45                            | 139                   | 151        | 132        | 4,8                                 | 69,6                                    | 71,1       | 67,3       | 3,4                                 |
| Maa- ja vesirakentaminen                            | 451,45219,4523,4524           | 31                    | 36         | 30         | 1,3                                 | 14,6                                    | 17,2       | 14,3       | 2,1                                 |
| Talonrak., rak.as. ja viimeist.                     | 45211,4522,4525,453,454,455   | 108                   | 115        | 102        | 5,8                                 | 55,0                                    | 53,9       | 53,0       | 3,7                                 |
| G,H KAUPPA, MAJ. RAV.TOIM.                          | 50-55                         | 344                   | 344        | 327        | 5,1                                 | 162,0                                   | 144,4      | 159,2      | 1,8                                 |
| G. KAUPPA   | 50-52                         | 270                   | 271        | 264        | 2,5                                 | 129,1                                   | 113,5      | 130,0      | -0,7                                |
| Moott.ajon. kauppa                                  | 501,503,504                   | 17                    | 20         | 20         | -12,5                               | 9,4                                     | 8,6        | 10,6       | -11,9                               |
| Huoltamotoiminta ja kotitalous-esineiden korjaus    | 502,505,527                   | 30                    | 28         | 25         | 20,3                                | 15,9                                    | 12,5       | 13,8       | 14,9                                |
| Agentuuritoim. ja tukkuk.                           | 51                            | 88                    | 89         | 86         | 1,8                                 | 44,5                                    | 38,1       | 44,1       | 0,8                                 |
| Vähittäiskauppa                                     | 521-526                       | 135                   | 134        | 132        | 1,8                                 | 59,4                                    | 54,3       | 61,4       | -3,3                                |
| H. MAJOITUS- JA RAVITSEMIST.                        | 55                            | 74                    | 73         | 64         | 15,9                                | 32,9                                    | 30,9       | 29,2       | 12,7                                |
| I. LIIKENNE   | 60-64                         | 170                   | 176        | 167        | 1,3                                 | 80,9                                    | 75,8       | 81,2       | -0,5                                |
| Kuljetus  | 60-63                         | 117                   | 124        | 119        | -2,0                                | 58,6                                    | 56,9       | 61,0       | -3,9                                |
| Tietoliikenne                                       | 64                            | 53                    | 52         | 48         | 9,5                                 | 22,3                                    | 19,0       | 20,3       | 9,8                                 |
| J,K RAHOITUS, VAKUUTUS JA LIIKE-ELÄMÄN PALVELUT     | 65-74                         | 251                   | 254        | 239        | 4,8                                 | 117,3                                   | 97,3       | 109,8      | 6,9                                 |
| Rahoitus- ja vak.toim.                              | 65-67                         | 43                    | 48         | 47         | -8,3                                | 20,8                                    | 18,4       | 20,4       | 2,0                                 |
| Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous        | 70,71,747                     | 55                    | 58         | 54         | 1,4                                 | 23,7                                    | 20,7       | 23,1       | 2,4                                 |
| Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle         | 72,73,741-746,748             | 153                   | 149        | 138        | 10,5                                | 72,9                                    | 58,1       | 66,3       | 10,0                                |
| L-Q JULKISET JA MUUT PALV.                          | 75-97                         | 698                   | 697        | 689        | 1,3                                 | 305,7                                   | 244,0      | 295,8      | 3,4                                 |
| Julk.hall. ja maanpuol.                             | 75                            | 113                   | 115        | 111        | 2,0                                 | 51,4                                    | 41,6       | 48,6       | 5,7                                 |
| Koulutus  | 80                            | 157                   | 149        | 155        | 1,3                                 | 66,1                                    | 43,0       | 64,8       | 2,1                                 |
| Terveyspalvelut                                     | 851,852                       | 159                   | 156        | 158        | 0,6                                 | 68,9                                    | 56,4       | 66,2       | 4,2                                 |
| Sosiaalipalvelut                                    | 853                           | 155                   | 155        | 151        | 2,3                                 | 68,5                                    | 57,7       | 66,6       | 2,8                                 |
| Muut palvelut                                       | 90-97                         | 114                   | 122        | 114        | 0,3                                 | 50,8                                    | 45,2       | 49,6       | 2,5                                 |
| X. TOIMIALA TUNTEMATON                              | 99                            | 7                     | 9          | 7          | ..                                  | 3,6                                     | 3,7        | 4,1        | ..                                  |

14. PALKANSAAJAT JA PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)  
EMPLOYEES AND HOURS ACTUALLY WORKED BY EMPLOYEES BY INDUSTRY (SIC-95)

|   | Nelj. - Quart<br>Vuosi - Year | PALKANSAAJAT<br>EMPLOYEES |      |      |                  | TEHDYT TYÖTUNNIT<br>ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES |       |       |                  |
|---|-------------------------------|---------------------------|------|------|------------------|--|-------|-------|------------------|
|   |                               | 4.                        | 3.   | 4.   | Muutos<br>Change | 4.   | 3.    | 4.    | Muutos<br>Change |
|   |                               | 1998                      | 1998 | 1997 | 1998/1997        | 1998   | 1998  | 1997  | 1998/1997        |
|   | TOL-95<br>SIC-95              | 1000 henkeä - persons     |      |      | %                | Milj. tuntia - Mill. h                               |       |       | %                |
| KAIKKI TOIMIALAT                                    | 01-99                         | 1895                      | 1954 | 1839 | 3,1              | 859,3  | 743,7 | 828,2 | 3,7              |
| A,B Maa-, riista-, metsä ja kalatalous              | 01-05                         | 36                        | 42   | 34   | 6,3              | 18,0   | 20,1  | 17,5  | 3,3              |
| Maa-, riista- ja kalatalous                         | 01,05                         | 19                        | 26   | 17   | 14,8             | 10,2   | 13,4  | 9,7   | 4,7              |
| Metsätalous   | 02                            | 17                        | 16   | 17   | -1,9             | 7,8  | 6,7   | 7,7   | 1,5              |
| C-E TEOLLISUUS                                      | 10-41                         | 435                       | 468  | 427  | 2,0              | 206,2  | 185,3 | 202,4 | 1,9              |
| Kulutustavarateollisuus                             | 15-19                         | 57                        | 65   | 59   | -2,9             | 26,0   | 24,7  | 27,7  | -6,1             |
| Metsäteollisuustuott.- ja huonekalujen valm.        | 20-21,361                     | 76                        | 82   | 79   | -4,0             | 36,1   | 33,1  | 37,1  | -2,6             |
| Kustant., painam. ja ääni-ym. tallenteiden jäljent. | 22                            | 33                        | 32   | 31   | 6,9              | 14,8   | 13,6  | 13,8  | 7,3              |
| Metalli- yms. teol.                                 | 10-14,27-35,37                | 189                       | 208  | 182  | 3,7              | 92,0   | 82,1  | 89,0  | 3,4              |
| Muu teoll.  | 23-26,362-366,40-41           | 80                        | 81   | 76   | 5,9              | 37,2   | 31,8  | 34,8  | 6,9              |
| F. RAKENTAMINEN                                     | 45                            | 112                       | 124  | 106  | 5,0              | 54,6   | 55,6  | 51,3  | 6,4              |
| Maa- ja vesirakentaminen                            | 451,45219,4523,4524           | 24                        | 29   | 23   | 1,6              | 11,3   | 13,1  | 10,5  | 8,0              |
| Talonrak., rak.as. ja viimeist.                     | 45211,4522,4525,453,454,455   | 88                        | 95   | 83   | 5,9              | 43,2   | 42,4  | 40,8  | 6,0              |
| G,H KAUPPA, MAJ. RAV.TOIM.                          | 50-55                         | 285                       | 281  | 263  | 8,3              | 124,8  | 107,9 | 118,2 | 5,6              |
| G. KAUPPA   | 50-52                         | 222                       | 218  | 210  | 5,8              | 99,3   | 84,0  | 96,5  | 2,9              |
| Moott.ajon. kauppa                                  | 501,503,504                   | 14                        | 17   | 17   | -16,0            | 7,2  | 6,4   | 8,5   | -14,8            |
| Huoltamatoiminta ja kotitalous-esineiden korjaus    | 502,505,527                   | 19                        | 18   | 15   | 28,3             | 8,7  | 6,7   | 7,1   | 22,5             |
| Agentuuritoim. ja tukkuk.                           | 51                            | 77                        | 77   | 72   | 7,0              | 38,4   | 31,8  | 36,2  | 6,3              |
| Vähittäiskauppa                                     | 521-526                       | 111                       | 107  | 106  | 5,2              | 45,0   | 39,1  | 44,8  | 0,4              |
| H. MAJOITUS- JA RAVITSEMIST.                        | 55                            | 63                        | 63   | 53   | 18,3             | 25,5   | 23,9  | 21,6  | 17,8             |
| I. LIIKENNE   | 60-64                         | 149                       | 152  | 145  | 2,5              | 68,3   | 62,0  | 66,5  | 2,6              |
| Kuljetus  | 60-63                         | 96                        | 100  | 97   | -1,4             | 46,2   | 43,4  | 46,7  | -1,1             |
| Tietoliikenne                                       | 64                            | 53                        | 52   | 48   | 10,3             | 22,1   | 18,6  | 19,9  | 11,2             |
| J,K RAHOITUS, VAKUUTUS JA LIIKE-ELÄMÄN PALVELUT     | 65-74                         | 214                       | 221  | 205  | 4,3              | 97,6   | 82,4  | 90,4  | 8,0              |
| Rahoitus- ja vak.toim.                              | 65-67                         | 42                        | 47   | 46   | -8,8             | 20,4   | 18,1  | 20,2  | 1,2              |
| Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous        | 70,71,747                     | 46                        | 51   | 48   | -2,4             | 19,1   | 17,3  | 19,6  | -2,4             |
| Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle         | 72,73,741-746,748             | 126                       | 123  | 111  | 12,7             | 58,1   | 47,0  | 50,6  | 14,7             |
| L-Q JULKISET JA MUUT PALV.                          | 75-97                         | 659                       | 658  | 654  | 0,8              | 287,1  | 227,4 | 280,0 | 2,5              |
| Julk.hall. ja maanpuol.                             | 75                            | 113                       | 115  | 111  | 2,0              | 51,3   | 41,6  | 48,6  | 5,6              |
| Koulutus  | 80                            | 156                       | 148  | 154  | 1,5              | 65,6   | 42,6  | 64,1  | 2,4              |
| Terveyspalvelut                                     | 851,852                       | 151                       | 149  | 152  | -1,0             | 65,2   | 54,2  | 63,7  | 2,3              |
| Sosiaalipalvelut                                    | 853                           | 152                       | 151  | 149  | 2,0              | 66,5   | 55,6  | 65,1  | 2,2              |
| Muut palvelut                                       | 90-97                         | 88                        | 95   | 89   | -1,0             | 38,5   | 33,5  | 38,5  | -0,2             |
| X. TOIMIALA TUNTEMATON                              | 99                            | 5                         | 8    | 4    | ..               | 2,7  | 3,0   | 2,0   | ..               |

15. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

|  | 4. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 3. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 4. nelj.<br>- quart.<br>1997 | Muutos-<br>Change<br>4.nelj. -<br>quart. 98/97<br>% |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
|  | 1000 henkeä - persons        |                              |                              |   |
| <b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>   | 1895                         | 1954                         | 1839                         | 3,1   |
| Miehet - Males   | 957                          | 997                          | 925                          | 3,5   |
| Naiset - Females   | 938                          | 957                          | 914                          | 2,7   |
| Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job  | 1450                         | 1454                         | 1398                         | 3,8   |
| Miehet - Males   | 792                          | 793                          | 761                          | 4,1   |
| Naiset - Females   | 659                          | 662                          | 637                          | 3,4   |
| Epätypillisessä työsuhteessa -<br>On atypical employment contract  | 445                          | 500                          | 441                          | 1,0   |
| Miehet - Males   | 166                          | 204                          | 164                          | 0,8   |
| Naiset - Females   | 279                          | 296                          | 276                          | 1,1   |
| Jatkuva osa-aikatyö -<br>Permanent part-time job   | 136                          | 120                          | 127                          | 7,1   |
| Määräaikainen kokoaikatyö -<br>Fixed-term full-time job  | 225                          | 305                          | 232                          | -3,0  |
| Määräaikainen osa-aikatyö -<br>Fixed-term part-time job  | 83                           | 74                           | 81                           | 2,7   |
| <b>Palkansaajista - Of employees</b>   |                              |                              |                              |   |
| Epätypillisessä työsuhteessa -<br>On atypical employment contract  | 445                          | 500                          | 441                          | 1,0   |
| Määräaikaisia - Fixed-term   | 309                          | 380                          | 314                          | -1,5  |
| Miehet - Males   | 127                          | 171                          | 128                          | -1,0  |
| Naiset - Females   | 182                          | 209                          | 186                          | -1,9  |
| Osa-aikaisia - Part-time   | 220                          | 194                          | 208                          | 5,4   |
| Miehet - Males   | 67                           | 60                           | 62                           | 9,1   |
| Naiset - Females   | 152                          | 134                          | 147                          | 3,9   |
| <b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET -<br/>EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)</b> |                              |                              |                              |   |
| <b>Yhteensä - Total</b>  | 399                          | 463                          | 393                          | 1,5   |
| Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job  | 151                          | 152                          | 132                          | 14,1  |
| Epätypillisessä työsuhteessa -<br>On atypical employment contract  |                              |                              |                              |   |
| Jatkuva osa-aikatyö -<br>Permanent part-time job   | 39                           | 34                           | 37                           | 7,8   |
| Määräaikainen kokoaikatyö -<br>Fixed-term full-time job  | 145                          | 220                          | 162                          | -10,0   |
| Määräaikainen osa-aikatyö -<br>Fixed-term part-time job  | 63                           | 58                           | 63                           | 0,9   |
| <b>Alle vuoden kestäneistä työsuhteista -<br/>Of employment contracts less than 12 month's duration</b>        |                              |                              |                              |   |
| Epätypillisiä - Atypical   | 248                          | 311                          | 261                          | -4,9  |
| Määräaikaisia - Fixed-term   | 209                          | 278                          | 224                          | -6,9  |
| Osa-aikaisia - Part-time   | 103                          | 91                           | 99                           | 3,5   |

15. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET (jatk.)  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS (cont.)

|  | 4. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 3. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 4. nelj.<br>- quart.<br>1997 | Muutos-<br>Change<br>4.nelj. -<br>quart. 98/97 |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
|  | Prosenttia - Per cent        |                              |                              | %  |
| KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES  | 100,0                        | 100,0                        | 100,0                        | 0,0 yks  |
| Miehet - Males   | 50,5                         | 51,0                         | 50,3                         | 0,2 yks  |
| Naiset - Females   | 49,5                         | 49,0                         | 49,7                         | -0,2 yks                                       |
| Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job  | 76,5                         | 74,4                         | 76,0                         | 0,5 yks  |
| Miehet - Males   | 54,6                         | 54,5                         | 54,4                         | 0,2 yks  |
| Naiset - Females   | 45,4                         | 45,5                         | 45,6                         | -0,2 yks                                       |
| Epätavallisuudessa työsuhteissa -<br>On atypical employment contract                                   | 23,5                         | 25,6                         | 24,0                         | -0,5 yks                                       |
| Miehet - Males   | 37,2                         | 40,8                         | 37,3                         | -0,1 yks                                       |
| Naiset - Females   | 62,8                         | 59,2                         | 62,7                         | 0,1 yks  |
| Jatkuva osa-aikatyö -<br>Permanent part-time job   | 7,2                          | 6,1                          | 6,9                          | 0,3 yks  |
| Määräaikainen kokoaikatyö -<br>Fixed-term full-time job  | 11,9                         | 15,6                         | 12,6                         | -0,7 yks                                       |
| Määräaikainen osa-aikatyö -<br>Fixed-term part-time job  | 4,4                          | 3,8                          | 4,4                          | 0,0 yks  |
| Palkansaaajista - Of employees   |                              |                              |                              |  |
| Epätavallisuudessa työsuhteissa -<br>On atypical employment contract                                   | 23,5                         | 25,6                         | 24,0                         | -0,5 yks                                       |
| Määräaikaisia - Fixed-term   | 16,3                         | 19,4                         | 17,1                         | -0,8 yks                                       |
| Miehet - Males   | 41,0                         | 45,0                         | 40,8                         | 0,2 yks  |
| Naiset - Females   | 59,0                         | 55,0                         | 59,2                         | -0,2 yks                                       |
| Osa-aikaisia - Part-time   | 11,6                         | 10,0                         | 11,3                         | 0,3 yks  |
| Miehet - Males   | 30,7                         | 30,9                         | 29,6                         | 1,1 yks  |
| Naiset - Females   | 69,3                         | 69,1                         | 70,4                         | -1,1 yks                                       |
| ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET -<br>EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW) |                              |                              |                              |  |
| Yhteensä - Total   | 100,0                        | 100,0                        | 100,0                        | 0,0 yks  |
| Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job  | 37,8                         | 32,8                         | 33,6                         | 4,2 yks  |
| Epätavallisuudessa työsuhteissa -<br>On atypical employment contract                                   |                              |                              |                              |  |
| Jatkuva osa-aikatyö -<br>Permanent part-time job   | 9,9                          | 7,2                          | 9,3                          | 0,6 yks  |
| Määräaikainen kokoaikatyö -<br>Fixed-term full-time job  | 36,4                         | 47,5                         | 41,1                         | -4,7 yks                                       |
| Määräaikainen osa-aikatyö -<br>Fixed-term part-time job  | 15,9                         | 12,5                         | 16,0                         | -0,1 yks                                       |
| Alle vuoden kestäneistä työsuhteista -<br>Of employment contracts less than 12 month's duration        |                              |                              |                              |  |
| Epätavallisia - Atypical   | 62,2                         | 67,2                         | 66,4                         | -4,2 yks                                       |
| Määräaikaisia - Fixed-term   | 52,3                         | 60,0                         | 57,1                         | -4,8 yks                                       |
| Osa-aikaisia - Part-time   | 25,8                         | 19,7                         | 25,3                         | 0,5 yks  |

|   |       | 4. nelj.<br>- quart.  | 3. nelj.<br>- quart. | 4. nelj.<br>- quart. | Muutos-<br>Change<br>4.nelj. -<br>quart. 98/97 |
|---|-------|-----------------------|----------------------|----------------------|--|
|   |       | 1998                  | 1998                 | 1997                 |  |
| <b>16. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>   |       | <b>249</b>            | <b>258</b>           | <b>278</b>           | <b>-10,3</b>                                   |
| IKÄ   | 15-24 | 47                    | 54                   | 48                   | -2,3   |
| AGE   | 25-54 | 172                   | 176                  | 198                  | -12,9  |
|   | 55-74 | 30                    | 29                   | 32                   | -6,8   |
|   | 15-64 | 249                   | 258                  | 278                  | -10,4  |
| Miehet - Males  |       | 121                   | 125                  | 142                  | -14,6  |
| IKÄ   | 15-24 | 22                    | 27                   | 29                   | -22,3  |
| AGE   | 25-54 | 84                    | 82                   | 98                   | -13,8  |
|   | 55-74 | 15                    | 16                   | 16                   | -6,3   |
|   | 15-64 | 121                   | 125                  | 142                  | -14,7  |
| Naiset - Females  |       | 128                   | 133                  | 135                  | -5,8   |
| IKÄ   | 15-24 | 25                    | 26                   | 19                   | 27,3   |
| AGE   | 25-54 | 88                    | 93                   | 100                  | -12,0  |
|   | 55-74 | 15                    | 13                   | 16                   | -7,2   |
|   | 15-64 | 128                   | 133                  | 135                  | -5,8   |
| Prosenttia - Per cent   |       |                       |                      |                      |  |
| TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %                                     |       | 10,1                  | 10,2                 | 11,4                 | -1,3 yks                                       |
| IKÄ   | 15-24 | 18,3                  | 16,8                 | 19,7                 | -1,4 yks                                       |
| AGE   | 25-54 | 8,8                   | 8,9                  | 10,1                 | -1,3 yks                                       |
|   | 55-74 | 12,4                  | 12,0                 | 13,8                 | -1,4 yks                                       |
|   | 15-64 | 10,2                  | 10,2                 | 11,4                 | -1,2 yks                                       |
| Miehet - Males  |       | 9,4                   | 9,4                  | 11,0                 | -1,6 yks                                       |
| IKÄ   | 15-24 | 16,6                  | 16,3                 | 21,6                 | -5,0 yks                                       |
| AGE   | 25-54 | 8,2                   | 7,9                  | 9,5                  | -1,3 yks                                       |
|   | 55-74 | 11,7                  | 12,4                 | 12,9                 | -1,2 yks                                       |
|   | 15-64 | 9,5                   | 9,4                  | 11,1                 | -1,6 yks                                       |
| Naiset - Females  |       | 10,9                  | 11,1                 | 11,7                 | -0,8 yks                                       |
| IKÄ   | 15-24 | 20,3                  | 17,4                 | 17,5                 | 2,8 yks  |
| AGE   | 25-54 | 9,4                   | 10,0                 | 10,7                 | -1,3 yks                                       |
|   | 55-74 | 13,1                  | 11,6                 | 14,8                 | -1,7 yks                                       |
|   | 15-64 | 11,0                  | 11,1                 | 11,8                 | -0,8 yks                                       |
| TYÖTTÖMÄT LÄÄNEITTÄIN<br>UNEMPLOYED BY PROVINCE                           |       | 1000 henkeä - persons |                      |                      |  |
| Koko maa - Whole country  |       | 249                   | 258                  | 278                  | -10,3  |
| Etelä-Suomen - Southern Finland   |       | 83                    | 87                   | 97                   | -14,9  |
| Länsi-Suomen - Western Finland  |       | 87                    | 90                   | 96                   | -9,1   |
| Itä-Suomen - Eastern Finland  |       | 35                    | 36                   | 35                   | 0,8  |
| Oulun - Oulu  |       | 26                    | 29                   | 32                   | -18,2  |
| Lapin - Lapland   |       | 17                    | 16                   | 17                   | 1,6  |
| TYÖTTÖMÄT SUURALUEITTAIN (NUTS 2)<br>UNEMPLOYED BY MAJOR REGIONS (NUTS 2) |       | 249                   | 258                  | 278                  | -10,3  |
| Uusimaa - Uusimaa   |       | 45                    | 52                   | 57                   | -20,6  |
| Etelä-Suomi - Southern Finland  |       | 91                    | 91                   | 99                   | -8,0   |
| Itä-Suomi - Eastern Finland   |       | 41                    | 42                   | 44                   | -5,7   |
| Väli-Suomi - Mid-Finland  |       | 34                    | 34                   | 38                   | -9,8   |
| Pohjois-Suomi - Northern Finland  |       | 37                    | 39                   | 40                   | -7,0   |

## 16. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

|   | 4. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 3. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 4. nelj.<br>- quart.<br>1997 | Muutos-<br>Change<br>4.nelj. -<br>quart. 98/97 |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| <b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %</b><br>UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %                           |                              |                              |                              |  |
|   | Prosenttia - Per cent        |                              |                              |  |
| Koko maa - Whole country  | 10,1                         | 10,2                         | 11,4                         | -1,3 yks                                       |
| Etelä-Suomen - Southern Finland   | 8,0                          | 8,1                          | 9,5                          | -1,5 yks                                       |
| Länsi-Suomen - Western Finland  | 10,1                         | 10,1                         | 11,2                         | -1,1 yks                                       |
| Itä-Suomen - Eastern Finland  | 13,7                         | 13,2                         | 13,6                         | 0,1 yks  |
| Oulun - Oulu  | 12,9                         | 13,5                         | 15,9                         | -3,0 yks                                       |
| Lapin - Lapland   | 19,6                         | 18,6                         | 19,3                         | 0,3 yks  |
| <b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %</b><br>UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), % |                              |                              |                              |  |
| Uusimaa - Uusimaa   | 6,3                          | 7,0                          | 8,1                          | -1,8 yks                                       |
| Etelä-Suomi - Southern Finland  | 10,5                         | 10,2                         | 11,5                         | -1,0 yks                                       |
| Itä-Suomi - Eastern Finland   | 14,0                         | 13,5                         | 14,6                         | -0,6 yks                                       |
| Väli-Suomi - Mid-Finland  | 10,7                         | 10,4                         | 11,9                         | -1,2 yks                                       |
| Pohjois-Suomi - Northern Finland  | 14,8                         | 14,9                         | 16,2                         | -1,4 yks                                       |
| <b>TYÖTTÖMYYSASTEET MAAKUNNITTAIN (NUTS3), %</b><br>UNEMPLOYMENT RATES BY REGIONS (NUTS3), %          |                              |                              |                              |  |
| Uusimaa - Uusimaa   | 6,4                          | 7,2                          | 8,3                          | -1,9 yks                                       |
| Itä-Uusimaa - Itä-Uusimaa   | 4,1                          | 4,5                          | 5,6                          | -1,5 yks                                       |
| Varsinais-Suomi - Varsinais-Suomi   | 9,2                          | 8,0                          | 9,5                          | -0,3 yks                                       |
| Satakunta - Satakunta   | 11,2                         | 11,8                         | 12,4                         | -1,2 yks                                       |
| Kanta-Häme - Kanta-Häme   | 7,5                          | 9,8                          | 11,7                         | -4,2 yks                                       |
| Pirkanmaa - Pirkanmaa   | 9,7                          | 11,0                         | 11,1                         | -1,4 yks                                       |
| Päijät-Häme - Päijät-Häme   | 14,5                         | 10,2                         | 13,8                         | 0,7 yks  |
| Kymenlaakso - Kymenlaakso   | 11,8                         | 10,1                         | 11,6                         | 0,2 yks  |
| Etelä-Karjala - Etelä-Karjala   | 12,8                         | 12,9                         | 14,0                         | -1,2 yks                                       |
| Etelä-Savo - Etelä-Savo   | 13,4                         | 11,1                         | 13,4                         | 0,0 yks  |
| Pohjois-Savo - Pohjois-Savo   | 14,1                         | 14,0                         | 12,8                         | 1,3 yks  |
| Pohjois-Karjala - Pohjois-Karjala   | 13,5                         | 14,1                         | 14,7                         | -1,2 yks                                       |
| Keski-Suomi - Keski-Suomi   | 14,7                         | 13,4                         | 15,8                         | -1,1 yks                                       |
| Etelä-Pohjanmaa - Etelä-Pohjanmaa   | 9,8                          | 9,2                          | 13,2                         | -3,4 yks                                       |
| Pohjanmaa - Pohjanmaa   | 6,4                          | 7,9                          | 6,3                          | 0,1 yks  |
| Keski-Pohjanmaa - Keski-Pohjanmaa   | 9,1                          | 8,8                          | 8,5                          | 0,6 yks  |
| Pohjois-Pohjanmaa - Pohjois-Pohjanmaa   | 12,2                         | 13,0                         | 14,5                         | -2,3 yks                                       |
| Kainuu - Kainuu   | 15,5                         | 15,5                         | 21,5                         | -6,0 yks                                       |
| Lappi - Lappi   | 19,6                         | 18,6                         | 19,3                         | 0,3 yks  |
| <b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %</b><br>UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %       |                              |                              |                              |  |
| Palkansaajat - Employees  | 8,5                          | 8,2                          | 9,9                          | -1,4 yks                                       |
| Työntekijät - Wage earners  | 12,5                         | 11,3                         | 14,2                         | -1,7 yks                                       |
| Toimihenkilöt - Salaried employees  | 6,0                          | 6,1                          | 7,1                          | -1,1 yks                                       |
| Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet -<br>Self-employed persons and unpaid family workers              | 3,4                          | 2,6                          | 2,7                          | 0,7 yks  |
| <b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %</b><br>UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %      |                              |                              |                              |  |
| Yksityinen - Private sector   | 6,9                          | 6,1                          | 7,8                          | -0,9 yks                                       |
| Julkisen - Public sector  | 9,9                          | 10,5                         | 11,3                         | -1,4 yks                                       |
| Valtio - State  | 8,1                          | 9,1                          | 11,4                         | -3,3 yks                                       |
| Kunta - Municipality  | 10,4                         | 10,9                         | 11,3                         | -0,9 yks                                       |

16. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

|   |        | 4. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 3. nelj.<br>- quart.<br>1998 | 4. nelj.<br>- quart.<br>1997 | Muutos-<br>Change<br>4. nelj. -<br>quart. 98/97 |
|---|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN, %  | TOL-95 | Prosenttia - Per cent        |                              |                              |   |
| UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY, %   | SIC-95 |                              |                              |                              |   |
| Molemmat sukupuolet - Both sexes  |        |                              |                              |                              |   |
| Kaikki toimialat - All industries   | 01-99  | 10,1                         | 10,2                         | 11,4                         | -1,3 yks  |
| Maa- ja metsätalous -<br>Agriculture and forestry                           | 01-05  | 6,4                          | 5,4                          | 6,5                          | -0,1 yks  |
| Teollisuus - Manufacturing  | 10-41  | 5,9                          | 5,2                          | 7,3                          | -1,4 yks  |
| Rakennustoiminta -<br>Construction  | 45     | 14,3                         | 10,5                         | 16,7                         | -2,4 yks  |
| Kauppa - Trade  | 50-55  | 7,3                          | 7,1                          | 9,0                          | -1,7 yks  |
| Liikenne - Transport and communic.  | 60-64  | 5,3                          | 4,6                          | 5,8                          | -0,5 yks  |
| Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-<br>Financing, real estate, busin. serv. | 65-74  | 7,2                          | 6,6                          | 7,6                          | -0,4 yks  |
| Julkiset ja muut palvelut -<br>Public and other services                    | 75-97  | 8,9                          | 9,7                          | 9,7                          | -0,8 yks  |
| Miehet- Males   |        |                              |                              |                              |   |
| Kaikki toimialat - All industries   | 01-99  | 9,4                          | 9,4                          | 11,0                         | -1,6 yks  |
| Maa- ja metsätalous -<br>Agriculture and forestry                           | 01-05  | 6,5                          | 5,8                          | 7,1                          | -0,6 yks  |
| Teollisuus - Manufacturing  | 10-41  | 5,8                          | 4,8                          | 6,7                          | -0,9 yks  |
| Rakennustoiminta -<br>Construction  | 45     | 14,7                         | 11,1                         | 17,1                         | -2,4 yks  |
| Kauppa - Trade  | 50-55  | 6,0                          | 6,2                          | 8,2                          | -2,2 yks  |
| Liikenne - Transport and communic.  | 60-64  | 5,5                          | 5,1                          | 5,7                          | -0,2 yks  |
| Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-<br>Financing, real estate, busin. serv. | 65-74  | 7,2                          | 6,8                          | 6,7                          | 0,5 yks   |
| Julkiset ja muut palvelut -<br>Public and other services                    | 75-97  | 9,6                          | 11,0                         | 11,9                         | -2,3 yks  |
| Naiset - Females  |        |                              |                              |                              |   |
| Kaikki toimialat - All industries   | 01-99  | 10,9                         | 11,1                         | 11,7                         | -0,8 yks  |
| Maa- ja metsätalous -<br>Agriculture and forestry                           | 01-05  | 6,3                          | 4,4                          | 5,1                          | 1,2 yks   |
| Teollisuus - Manufacturing  | 10-41  | 6,4                          | 6,1                          | 8,8                          | -2,4 yks  |
| Rakennustoiminta -<br>Construction  | 45     | 8,2                          | 2,0                          | 9,2                          | -1,0 yks  |
| Kauppa - Trade  | 50-55  | 8,5                          | 7,9                          | 9,8                          | -1,3 yks  |
| Liikenne - Transport and communic.  | 60-64  | 4,9                          | 3,5                          | 6,3                          | -1,4 yks  |
| Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-<br>Financing, real estate, busin. serv. | 65-74  | 7,1                          | 6,2                          | 8,6                          | -1,5 yks  |
| Julkiset ja muut palvelut -<br>Public and other services                    | 75-97  | 8,6                          | 9,2                          | 8,9                          | -0,3 yks  |
|   |        |                              |                              |                              | 1000 henkeä - persons                           |
|   |        |                              |                              |                              | %   |
| 17. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT<br>PERSONS NOT IN LABOUR FORCE                 |        | 1419                         | 1338                         | 1427                         | -0,5  |
| Niistä - Of which:  |        |                              |                              |                              |   |
| Piilotyöttömiä - Latent unemployed  |        | 143                          | 138                          | 150                          | -4,7  |
| Työnhausta luopuneet -<br>Discouraged workers                               |        | 39                           | 43                           | 50                           | -22,1   |
| Muusta syystä - For other reason  |        | 104                          | 95                           | 100                          | 4,0   |

**18 15-64-vuotiaiden työvoimaosuudet sukupuolen mukaan eräissä OECD-maissa**  
**Labour force participation rates of persons aged 15-64 years by sex in certain OECD-countries**

| Vuosi<br>Year                           | Suomi<br>Finland | Ruotsi<br>Sweden | Tanska<br>Denmark | Norja<br>Norway | Itävalta<br>Austria | Alanko-<br>maat<br>Nether-<br>lands | Iso-<br>Britannia<br>United<br>Kingdom | Saksa<br>Germany | Ranska<br>France | Sveitsi<br>Schwitz-<br>erland | Espanja<br>Spain | USA<br>USA | Kanada<br>Canada | Japani<br>Japan |
|---|------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|--|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------|------------------|-----------------|
| %                                       |                  |                  |                   |                 |                     |                                     |  |                  |                  |                               |                  |            |                  |                 |
| <b>Molemmat sukupuolet – Both sexes</b> |                  |                  |                   |                 |                     |                                     |  |                  |                  |                               |                  |            |                  |                 |
| 1983                                    | 77,4             | 81,3             | 80,9              | 76,5            | 65,6                | 59,0                                | 72,4                                   | 67,5             | 66,4             | 74,5                          | 56,7             | 73,2       | 72,8             | 73,0            |
| 1984                                    | 77,4             | 81,4             | 80,3              | 76,7            | 66,3                | 58,8                                | 73,5                                   | 67,2             | 66,1             | 74,7                          | 56,4             | 73,7       | 73,4             | 72,7            |
| 1985                                    | 77,7             | 82,0             | 81,0              | 77,5            | 65,8                | 58,6                                | 74,5                                   | 67,6             | 65,7             | 75,5                          | 56,2             | 74,2       | 74,3             | 72,4            |
| 1986                                    | 77,7             | 81,3             | 82,5              | 79,3            | 66,3                | 58,5                                | 74,5                                   | 68,2             | 65,6             | 75,8                          | 56,5             | 75,0       | 74,9             | 72,4            |
| 1987                                    | 77,2             | 81,7             | 82,6              | 80,3            | 67,0                | 64,1                                | 74,8                                   | 68,6             | 65,5             | 76,1                          | 58,1             | 75,7       | 75,5             | 72,5            |
| 1988                                    | 76,9             | 82,3             | 83,8              | 80,1            | 66,9                | 65,2                                | 75,4                                   | 68,9             | 65,3             | 76,3                          | 58,8             | 76,3       | 76,1             | 72,7            |
| 1989                                    | 77,2             | 82,9             | 83,4              | 78,7            | 67,1                | 65,5                                | 75,7                                   | 68,9             | 65,3             | 77,6                          | 59,1             | 77,1       | 76,2             | 73,3            |
| 1990                                    | 76,8             | 82,3             | 84,1              | 78,0            | 67,7                | 66,7                                | 75,8                                   | 69,1             | 66,5             | 78,0                          | 59,3             | 77,8       | 76,2             | 74,1            |
| 1991                                    | 75,7             | 81,6             | 83,8              | 77,1            | 68,4                | 67,6                                | 75,8                                   | 71,6             | 66,7             | 84,8                          | 59,1             | 77,5       | 75,9             | 75,2            |
| 1992                                    | 74,7             | 79,9             | 83,5              | 76,9            | 69,4                | 68,4                                | 75,9                                   | 71,7             | 66,8             | 83,7                          | 58,8             | 77,8       | 75,2             | 75,9            |
| 1993                                    | 73,9             | 77,6             | 82,6              | 76,5            | 69,2                | 67,5                                | 75,3                                   | 71,7             | 66,7             | 83,4                          | 58,9             | 77,7       | 75,1             | 76,1            |
| 1994                                    | 73,5             | 76,2             | 79,1              | 76,8            | 71,6                | 68,2                                | 75,1                                   | 71,3             | 66,8             | 82,5                          | 59,1             | 77,9       | 75,2             | 76,4            |
| 1995                                    | 74,0             | 76,6             | 79,4              | 77,8            | ..                  | 70,1                                | 74,8                                   | 70,7             | 66,7             | 82,0                          | 59,4             | 77,8       | 74,7             | 76,5            |
| 1996                                    | 74,1             | 75,9             | 79,7              | 79,6            | ..                  | 71,0                                | 74,8                                   | ..               | 67,1             | ..                            | 60,3             | 77,9       | 74,8             | ..              |
| <b>Miehet – Males</b>                   |                  |                  |                   |                 |                     |                                     |  |                  |                  |                               |                  |            |                  |                 |
| 1983                                    | 82,0             | 85,9             | 87,6              | 87,2            | 82,2                | 77,3                                | 87,5                                   | 82,6             | 78,4             | 93,5                          | 80,5             | 84,7       | 84,9             | 89,1            |
| 1984                                    | 82,0             | 85,4             | 86,7              | 86,8            | 81,7                | 76,5                                | 87,8                                   | 82,2             | 77,4             | 93,5                          | 79,9             | 84,8       | 84,9             | 88,4            |
| 1985                                    | 81,8             | 85,8             | 87,4              | 86,7            | 81,2                | 75,8                                | 88,4                                   | 82,3             | 76,6             | 94,4                          | 79,2             | 84,7       | 85,2             | 87,8            |
| 1986                                    | 81,9             | 84,1             | 88,4              | 87,3            | 81,3                | 75,3                                | 87,5                                   | 82,5             | 76,2             | 94,6                          | 78,8             | 85,0       | 85,4             | 87,6            |
| 1987                                    | 81,4             | 83,9             | 88,2              | 87,9            | 81,2                | 79,0                                | 87,1                                   | 82,5             | 75,6             | 94,4                          | 78,5             | 85,3       | 85,3             | 87,3            |
| 1988                                    | 80,8             | 84,4             | 89,8              | 87,2            | 80,3                | 79,4                                | 87,0                                   | 82,2             | 75,1             | 94,2                          | 78,1             | 85,5       | 85,3             | 87,1            |
| 1989                                    | 80,9             | 85,0             | 89,5              | 85,9            | 80,0                | 79,6                                | 86,5                                   | 81,5             | 74,8             | 96,3                          | 78,1             | 86,0       | 85,1             | 87,3            |
| 1990                                    | 80,6             | 84,5             | 89,6              | 84,5            | 80,1                | 79,9                                | 86,0                                   | 80,4             | 75,4             | 96,1                          | 77,5             | 86,8       | 84,4             | 87,8            |
| 1991                                    | 79,6             | 83,7             | 88,5              | 82,9            | 80,5                | 80,3                                | 86,2                                   | 81,8             | 75,3             | 101,7                         | 76,7             | 86,3       | 83,6             | 88,9            |
| 1992                                    | 78,5             | 81,9             | 88,0              | 82,6            | 80,7                | 80,8                                | 85,4                                   | 81,4             | 74,7             | 99,8                          | 75,3             | 86,3       | 82,7             | 89,7            |
| 1993                                    | 77,6             | 79,4             | 86,9              | 82,0            | 79,5                | 78,7                                | 84,2                                   | 81,2             | 74,4             | 99,0                          | 74,7             | 85,9       | 82,4             | 90,2            |
| 1994                                    | 77,1             | 78,0             | 83,4              | 82,2            | 81,0                | 81,7                                | 83,9                                   | 80,8             | 74,2             | 97,4                          | 74,0             | 85,3       | 82,5             | 90,6            |
| 1995                                    | 77,5             | 78,6             | 85,1              | 83,1            | ..                  | 83,6                                | 83,4                                   | 80,1             | 74,0             | 96,8                          | 73,6             | 84,9       | 81,7             | 90,7            |
| 1996                                    | 77,5             | 78,0             | 85,1              | 84,8            | ..                  | 84,2                                | 83,1                                   | ..               | 74,3             | ..                            | 74,4             | 84,8       | 81,7             | ..              |
| <b>Naiset – Females</b>                 |                  |                  |                   |                 |                     |                                     |  |                  |                  |                               |                  |            |                  |                 |
| 1983                                    | 72,7             | 76,6             | 74,2              | 65,5            | 49,7                | 40,3                                | 57,1                                   | 52,5             | 54,3             | 55,2                          | 33,3             | 61,9       | 60,6             | 57,2            |
| 1984                                    | 72,9             | 77,3             | 73,8              | 66,3            | 51,5                | 40,7                                | 59,1                                   | 52,3             | 54,7             | 55,7                          | 33,2             | 62,9       | 61,8             | 57,2            |
| 1985                                    | 73,7             | 78,1             | 74,5              | 68,0            | 51,0                | 40,9                                | 60,5                                   | 52,9             | 54,8             | 56,2                          | 33,4             | 64,0       | 63,2             | 57,2            |
| 1986                                    | 73,5             | 78,3             | 76,5              | 71,0            | 51,7                | 41,3                                | 61,3                                   | 53,8             | 55,1             | 56,6                          | 34,4             | 65,1       | 64,2             | 57,4            |
| 1987                                    | 72,9             | 79,4             | 76,8              | 72,3            | 53,0                | 48,8                                | 62,4                                   | 54,5             | 55,5             | 57,3                          | 37,7             | 66,2       | 65,5             | 57,8            |
| 1988                                    | 73,0             | 80,1             | 77,6              | 72,8            | 53,7                | 50,6                                | 63,7                                   | 55,4             | 55,5             | 57,9                          | 39,6             | 67,2       | 66,7             | 58,4            |
| 1989                                    | 73,3             | 80,6             | 77,3              | 71,2            | 54,3                | 51,0                                | 64,8                                   | 56,0             | 55,8             | 58,8                          | 40,2             | 68,4       | 67,2             | 59,3            |
| 1990                                    | 72,9             | 80,1             | 78,5              | 71,2            | 55,4                | 53,1                                | 65,5                                   | 57,4             | 57,6             | 59,6                          | 41,2             | 68,9       | 67,8             | 60,4            |
| 1991                                    | 71,9             | 79,4             | 78,9              | 71,1            | 56,3                | 54,5                                | 65,4                                   | 61,2             | 58,2             | 67,8                          | 41,5             | 68,8       | 68,0             | 61,5            |
| 1992                                    | 70,7             | 77,8             | 79,0              | 70,9            | 58,0                | 55,5                                | 66,2                                   | 61,6             | 58,8             | 67,4                          | 42,2             | 69,4       | 67,6             | 62,0            |
| 1993                                    | 70,0             | 75,8             | 78,3              | 70,8            | 58,7                | 56,0                                | 66,2                                   | 61,8             | 59,1             | 67,6                          | 43,0             | 69,5       | 67,7             | 61,8            |
| 1994                                    | 69,9             | 74,4             | 73,8              | 71,1            | 62,1                | 55,1                                | 66,2                                   | 61,8             | 59,6             | 67,5                          | 44,1             | 70,6       | 67,8             | 62,1            |
| 1995                                    | 70,3             | 74,5             | 73,6              | 72,4            | ..                  | 57,1                                | 66,0                                   | 61,0             | 59,5             | 67,1                          | 45,1             | 70,7       | 67,6             | 62,2            |
| 1996                                    | 70,5             | 73,7             | 74,1              | 74,3            | ..                  | 58,3                                | 66,4                                   | ..               | 59,9             | ..                            | 46,2             | 71,0       | 67,9             | ..              |

Lähde – Source:  
 OECD: Labour force statistics 1976 – 1996

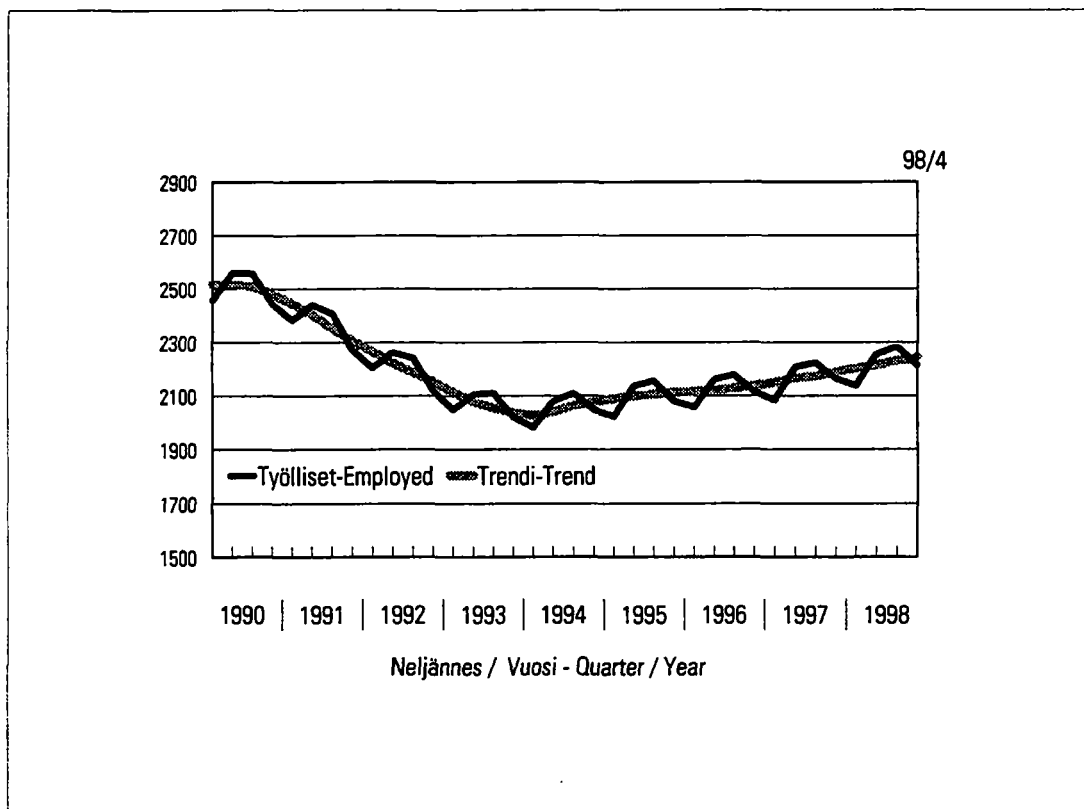
19. Työttömyysasteet (standardisoitu)<sup>1)</sup> eräissä OECD-maissa v. 1995 – 1998 (kausitasoitettut )  
*Unemployment rates (standardised) in certain OECD-countries in 1995–1998 (seasonally adjusted)*

|                       |      |      |      | 1995                |      |      |      | 1996 |      |      |      | 1997 |      |      |      | 1998 |      |    |
|-----------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|                       |      |      |      | Neljännes – Quarter |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|                       |      | 1995 | 1996 | 1997                | 1.   | 2.   | 3.   | 4.   | 1.   | 2.   | 3.   | 4.   | 1.   | 2.   | 3.   | 4.   | 1.   | 2. |
| %                     |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| Suomi                 |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Finland</i>        | 16,2 | 15,3 | 13,1 | 16,1                | 15,8 | 16,7 | 16,2 | 15,6 | 15,5 | 15,5 | 14,8 | 13,9 | 13,9 | 12,5 | 12,1 | 12,3 | 12,5 |    |
| Ruotsi                |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Sweden</i>         | 8,8  | 9,6  | 9,9  | 8,9                 | 8,7  | 8,6  | 9,0  | 9,1  | 9,6  | 9,7  | 10,0 | 10,3 | 10,4 | 9,7  | 9,0  | 8,7  | 8,6  |    |
| Norja                 |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Norway</i>         | 5,0  | 4,9  | 4,1  | 5,5                 | 5,2  | 4,8  | 4,4  | 5,0  | 4,9  | 4,8  | 4,8  | 4,2  | 4,4  | 4,1  | 3,7  | 3,3  |      |    |
| Belgia                |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Belgium</i>        | 9,9  | 9,7  | 9,2  | 9,8                 | 9,8  | 9,9  | 10,0 | 10,0 | 9,8  | 9,6  | 9,4  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,1  | 9,0  | 8,8  |    |
| Alankomaat            |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Netherlands</i>    | 6,9  | 6,3  | 5,2  | 7,2                 | 7,1  | 6,7  | 6,7  | 6,5  | 6,3  | 6,3  | 6,1  | 5,6  | 5,4  | 5,2  | 4,6  | 4,5  | 4,0  |    |
| Iso-Britannia         |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>United Kingdom</i> | 8,7  | 8,2  | 7,0  | 9,0                 | 8,8  | 8,7  | 8,5  | 8,4  | 8,3  | 8,1  | 7,9  | 7,4  | 7,3  | 6,8  | 6,6  | 6,4  |      |    |
| Saksa                 |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Germany</i>        | 8,2  | 8,9  | 10,0 | 8,0                 | 8,1  | 8,2  | 8,4  | 8,7  | 8,8  | 8,9  | 9,2  | 9,7  | 9,9  | 10,1 | 10,3 | 10,0 | 9,8  |    |
| Ranska                |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>France</i>         | 11,7 | 12,4 | 12,4 | 11,7                | 11,6 | 11,6 | 12,0 | 12,3 | 12,3 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,3 | 12,1 | 11,9 |    |
| Italia                |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Italy</i>          | 11,9 | 12,0 | 12,1 | 11,8                | 11,9 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,2 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |      |    |
| Portugali             |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Portugal</i>       | 7,3  | 7,3  | 6,8  | 7,4                 | 7,3  | 7,2  | 7,4  | 7,3  | 7,4  | 7,3  | 7,2  | 7,1  | 6,7  | 6,9  | 6,6  | 6,6  | 6,4  |    |
| Espanja               |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Spain</i>          | 22,9 | 22,2 | 20,8 | 23,3                | 22,9 | 22,8 | 22,7 | 22,7 | 22,4 | 22,0 | 21,7 | 21,3 | 21,0 | 20,7 | 20,2 | 19,4 | 18,9 |    |
| Kanada                |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Canada</i>         | 9,5  | 9,7  | 9,2  | 9,7                 | 9,5  | 9,5  | 9,4  | 9,5  | 9,6  | 9,8  | 9,9  | 9,6  | 9,4  | 9,0  | 8,9  | 8,6  | 8,4  |    |
| Yhdysvallat           |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>USA</i>            | 5,6  | 5,4  | 4,9  | 5,5                 | 5,7  | 5,7  | 5,6  | 5,6  | 5,4  | 5,3  | 5,3  | 5,3  | 4,9  | 4,9  | 4,7  | 4,7  | 4,4  |    |
| Japani                |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Japan</i>          | 3,1  | 3,4  | 3,4  | 3,0                 | 3,1  | 3,2  | 3,3  | 3,3  | 3,5  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,4  | 3,4  | 3,5  | 3,6  | 4,2  |    |
| Australia             |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>Australia</i>      | 8,6  | 8,6  | 8,7  | 8,8                 | 8,4  | 8,4  | 8,4  | 8,4  | 8,6  | 8,7  | 8,6  | 8,7  | 8,7  | 8,7  | 8,3  | 8,2  | 8,1  |    |
| OECD yhteensä         |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <i>OECD total</i>     | 7,5  | 7,6  | 7,3  | 7,5                 | 7,5  | 7,6  | 7,6  | 7,6  | 7,6  | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 7,3  | 7,3  | 7,1  | 7,1  | 7,0  |    |
| EU 15                 |      |      |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|                       | 10,7 | 10,9 | 10,7 | 10,8                | 10,7 | 10,7 | 10,8 | 10,9 | 10,9 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10,2 |    |

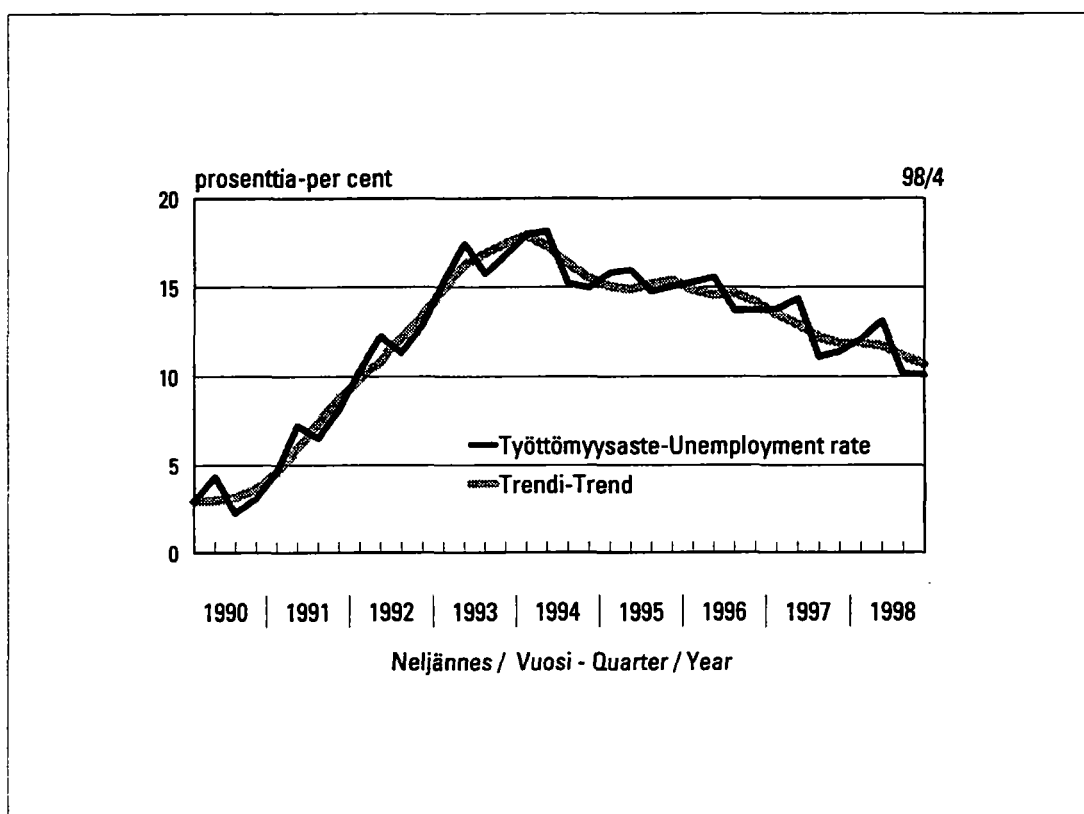
<sup>1)</sup> Eri maiden työttömyysasteet on saatettu mahdollisimman vertailukelpoisiksi. Työttömät on määritelty ILO:n suositusten mukaisesti ja työvoimana on käytetty kokonaistyövoimaa, joka sisältää myös asevelvollisuutta suorittavat.  
The unemployment rates of different countries are calculated to the highest possible level of comparability. The unemployed are defined according to the recommendations of the International Labour Organisation (ILO). Total employment, which also includes conscript servicemen, applies to the concept of labour force.

Lähde – Source:  
OECD: Quarterly Labour Force Statistics Number 3 1998

### Työlliset neljännesvuosittain – Employed quarterly



### Työttömyysaste neljännesvuosittain – Unemployment rate quarterly



# Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 henkeä. Haastattelut tehdään tietokoneavusteisesti puhelimitse tai käyntinä. Otos poimitaan väestön keskusrekisteristä ja perusjoukkona on 15–74-vuotias maassa asuva väestö. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama otoshenkilö on tutkimuksessa mukana 5 kertaa 1 1/2 vuoden aikana.

Tiedot kysytään yhdeltä tutkimusviikolta, joka edustaa ko. kuukautta. Tämä viikko on yleensä kuukauden 15. päivän sisältävä viikko.

Vastaajien antamat tiedot painotetaan koko väestöön ottamalla huomioon asuinmaakunta, sukupuoli ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot lasketaan kuukausitiedoista. Estimoinnissa käytetään aputietona työministeriön työnhakijarekisterin tietoja. Se pienentää keskivirheitä ja kadon aiheuttamaa harhaa.

## Tulosten luotettavuus

Työvoimatilastoon liittyy epävarmuutta, joka johtuu mm. otoksen satunnaisvaihtelusta, kadosta tai mitaus- ja käsittelyvirheistä.

Satunnaisvaihtelun suuruutta arvioidaan keskivirheen avulla. Työvoimatutkimuksen keskivirheitä lasketaan säännöllisesti kuukausiluvulle

Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla.

Kun työttömien luku joulukuussa 1998 oli 253 000, keskivirhe on noin 7 140. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,96, saadaan työttömien määräksi 95 prosentin luotettavuustasolla 239 000 – 267 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 11–13 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan.

## Käsitteet ja määritelmät

Työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat Kansainvälisen työjärjestön (ILO) suosituksiin ja ovat vertailukelpoisia muiden maiden vastaaviin tilastoihin. Käsitteitä ja määritelmiä on selostettu tarkemmin mm. vuositilastojulkaisussa.

Tilastokeskus on uudistanut työvoimatutkimuksen vuoden 1997 alusta vastaamaan paremmin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä käsitteitä ja määritelmiä sekä kansainvälisen vertailukelpoisuuden vaatimuksia. Vuoden 1998 toukokuusta lähtien työttömien määritelmä muutettiin vastaamaan täysin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä määritelmiä. Tässä julkaisussa esitettävät toukokuuta 1998 edeltävät luvut on korjattu uusien määritelmien mukaisiksi. Aikasarjat tullaan korjaamaan tämän vuoden aikana vuoteen 1988 asti.

## Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotantoeroista johtuen Työministeriön ja Tilastokeskuksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Lukujen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen julkaisussa Työmarkkinat 1997:3, Tilastokeskuksen ja työministeriön tilastojen vertailua.

Työministeriön työnhakijarekisterin tiedot kertovat työttömien työnhakijoiden määrän kuukauden viimeisenä arkipäivänä. Tilastokeskuksen ja työministeriön luvut muuttuvat yleensä samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat tasoltaan muutamana kymmenen tuhannen verran suurempia. Joulukuussa työnhakijarekisterissä oli 376 000 työntöntä työnhakijaa.

## Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä neljännesvuosittain niiden epäluotettavuudesta johtuen. Luvut sisältyvät kuitenkin koko maan lukuihin.

# Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännönmu-  
kaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaistavista  
trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyypp-  
pisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suhdan-  
neluontoinen muutos on trendin avulla hahmotetta-  
vissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamatto-  
mista luvuista.

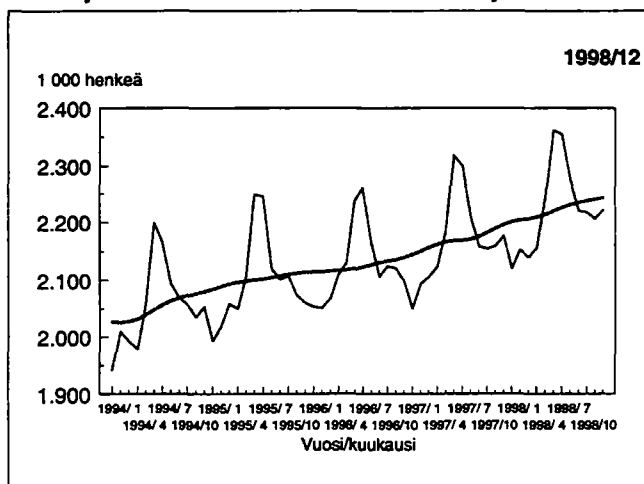
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimei-  
simmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seu-  
raavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan.  
Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa  
huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on  
laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima mene-  
telmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa  
"Suhdannekäännö ja taloudelliset aikasarjat" Tilasto-  
keskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

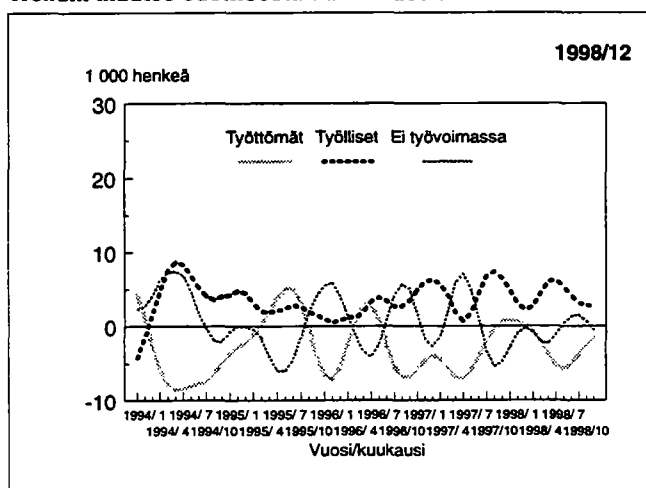
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

| Vuosi/<br>kuukausi | Työlliset | Työttömät | Työvoimaan<br>kuulumattomat | Työttömyys-<br>aste % |
|--------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------------------|
| 1997/10            | 2 182     | 295       | 1 389                       | 11,9                  |
| 1997/11            | 2 190     | 295       | 1 384                       | 11,9                  |
| 1997/12            | 2 196     | 296       | 1 379                       | 11,9                  |
| 1998/ 1            | 2 201     | 296       | 1 376                       | 11,9                  |
| 1998/ 2            | 2 204     | 297       | 1 375                       | 11,9                  |
| 1998/ 3            | 2 206     | 297       | 1 375                       | 11,9                  |
| 1998/ 4            | 2 209     | 297       | 1 374                       | 11,8                  |
| 1998/ 5            | 2 213     | 295       | 1 372                       | 11,7                  |
| 1998/ 6            | 2 219     | 291       | 1 369                       | 11,6                  |
| 1998/ 7            | 2 226     | 286       | 1 368                       | 11,4                  |
| 1998/ 8            | 2 231     | 280       | 1 369                       | 11,2                  |
| 1998/ 9            | 2 235     | 275       | 1 370                       | 11,0                  |
| 1998/10            | 2 238     | 271       | 1 372                       | 10,8                  |
| 1998/11            | 2 241     | 269       | 1 372                       | 10,7                  |
| 1998/12            | 2 244     | 267       | 1 372                       | 10,6                  |

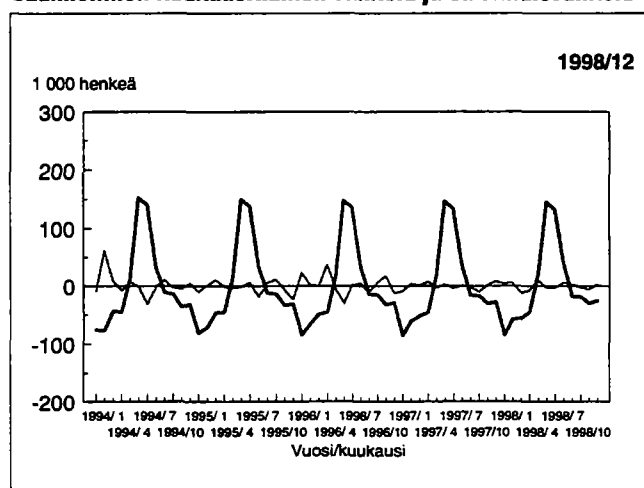
## Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



## Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



## Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



## Keskivirheitä, joulukuu 1998

|                       | Estimaatti<br>henkeä | Keskivirhe<br>henkeä | Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup><br>prosenttia |
|-----------------------|----------------------|----------------------|---|
| <b>Työvoima</b>       | 2 473 900            | 13 180               | 0,5   |
| Miehet                | 1 304 800            | 9 340                | 0,7   |
| Naiset                | 1 169 100            | 9 800                | 0,8   |
| <b>Työlliset</b>      | 2 221 000            | 12 990               | 0,6   |
| Miehet                | 1 177 400            | 9 820                | 0,8   |
| Naiset                | 1 043 700            | 10 040               | 1,0   |
| <b>Työttömät</b>      | 252 800              | 7 140                | 2,8   |
| Miehet                | 127 400              | 5 820                | 4,6   |
| Naiset                | 125 400              | 5 850                | 4,7   |
|                       | <b>prosenttia</b>    | <b>prosenttiyks.</b> | <b>prosenttia</b>                                   |
| <b>Työttömyysaste</b> | 10,22                | 0,28                 | 2,7   |
| Miehet                | 9,77                 | 0,44                 | 4,5   |
| Naiset                | 10,73                | 0,49                 | 4,5   |

Työvoimatutkimuksen nettokato oli joulukuussa 12,2 prosenttia

<sup>1)</sup> Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa

|                                       | Yhteensä<br>Syyskuu |                    | Alle 25-vuotiaat<br>Syyskuu |                    |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|
|                                       | 1998<br>prosenttia  | 1997<br>prosenttia | 1998<br>prosenttia          | 1997<br>prosenttia |
| EU yhteensä<br>15 maata <sup>1)</sup> | 9,8                 | 10,5               | 20,1                        | 21,4               |
| Belgia                                | 9,2                 | 9,6                | 25,0                        | 26,0               |
| Espanja                               | 18,7                | 20,4               | 35,2                        | 38,3               |
| Irlanti                               | 8,8                 | 9,9                | 12,6                        | 15,4               |
| Iso-Britannia                         | ..                  | 6,8                | ..                          | 14,0               |
| Italia                                | ..                  | 12,1               | ..                          | 32,6               |
| Luxemburg                             | ..                  | 2,6                | ..                          | 8,5                |
| Portugali                             | 4,5                 | 6,6                | 9,1                         | 14,8               |
| Ranska                                | 12,1                | 12,6               | 29,5                        | 31,7               |
| Ruotsi                                | 7,4                 | 9,3                | 16,0                        | 21,8               |
| Saksa                                 | 9,1                 | 9,8                | 10,4                        | 11,4               |
| Suomi                                 | 10,6                | 11,9               | 19,8                        | 22,9               |
| Tanska                                | 4,1                 | 5,0                | 6,3                         | 7,6                |

<sup>1)</sup> Unemployment 1998 9; 12 November 1998 Eurostat Luxembourg

# TYÖVOIMATUTKIMUKSEN UUDET TOIMIALAKOODIT (TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN

TOL -95 koodi<sup>1)</sup>

## **A Maatalous, riistatalous ja metsätalous**

- 010 Maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut  
020 Metsätalous ja siihen liittyvät palvelut

## **B Kalatalous**

- 050 Kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut

## **C Mineraalien kaivu**

- 100 Kivi- ja ruskohiilen kaivu; turpeen nosto  
110 Raakaöljyn ja luonnonkaasun tuotanto sekä siihen liittyvät palvelut  
120 Uraani- ja toriummalmien louhinta  
130 Metallimalmien louhinta  
140 Muu mineraalien kaivu

## **D Teollisuus**

- 151 Elintarvikkeiden valmistus (151–158)  
159 Juomien valmistus  
160 Tupakkatuotteiden valmistus  
170 Tekstiilien valmistus  
180 Vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus  
191 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus (191–192)  
193 Jalkineiden valmistus  
  
201 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys  
202 Vanerin ja muiden puulevyjen valmistus  
203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus (203–205)  
211 Massan, paperin ja kartongin valmistus  
212 Paperi- ja kartonkituotteiden valmistus  
  
220 Kustantaminen, painaminen sekä ääni-, kuva- ja atk-tallenteiden jäljentäminen  
  
230 Koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus  
241 Peruskemikaalien valmistus  
242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)  
  
251 Kumituotteiden valmistus  
252 Muovituotteiden valmistus  
  
260 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituotteiden yms. valm.)  
  
270 Perusmetallien valmistus

- 280 Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet

- 290 Koneiden ja laitteiden valmistus

- 300 Konttori- ja tietokoneiden valmistus  
310 Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus  
320 Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus  
330 Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus

- 340 Autojen ja perävaunujen valmistus  
351 Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus  
352 Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)

- 361 Huonekalujen valmistus

- 362 Muu valmistus (362–366)  
370 Kierrätys

## **E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto**

- 400 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto  
410 Veden puhdistus ja jakelu

## **F Rakentaminen**

- 451 Maa- ja vesirakentaminen (451, 45219, 4523,4524)  
452 Talonrakentaminen (45211, 4522)  
453 Rakennusasennus, viimeistely (4525, 453, 454)  
455 Rakennuskoneiden vuokraus käyttäjiin

## **G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen sekä henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus**

- 501 Moottoriajoneuvojen kauppa (501, 503, 504)  
502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus  
505 Polttoaineiden vähittäiskauppa

- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa  
521 Vähittäiskauppa (521–526)

- 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

## **H Majoitus- ja ravitsemistoiminta**

- 551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)  
553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

1) 0-loppuiset koodit ovat TOL-95 2-numerotason koodeja. Sulkeissa olevat koodit on yhdistetty yhdeksi luokaksi.

\*) Kokonaan uusi luokka

## **I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne**

- 601 Rautatieliikenne
- 602 Muu maaliikenne (602–603)
- 610 Vesiliikenne
- 620 Ilmaliikenne
- 630 Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot

- 641 Posti- ja kuriiritoiminta
- 642 Teleliikenne

## **J Rahoitustoiminta**

- 650 Rahoituksen välitys poislukien vakuutus
- 660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus
- 670 Rahoitusta palveleva toiminta

## **K Kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut; liike-elämän palvelut**

- 700 Kiinteistöalan palvelut
- 710 Kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus
- 720 Tietojenkäsittelypalvelu
- 730 Tutkimus ja kehittäminen
- 741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt
- 742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)
- 744 Mainospalvelu
- 745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta
- 746 Etsivä-, vartionti- ja turvallisuuspalvelu
- 747 Siivous
- 748 Muut palvelut liike-elämälle

## **L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus**

- 751 Julkishallinto
- 752 Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi
- 753 Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta

## **M Koulutus**

- 801 Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)
- 803 Korkeakoulut (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulut)
- 804 Muu koulutus

## **N Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut**

- 851 Terveystieteidenpalvelut
- 852 Eläinlääkintäpalvelut
- 853 Lasten päivähoito (osa siirretty 854:ksi) (85321)
- 854\* Muu sosiaalipalvelu (uusi luokka) (8531, 85322–85329)

## **O Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut**

- 900 Ympäristöhuolto
- 911 Työmarkkinajärjestöt, elinkeinoelämän järjestöt (911–912)
- 913 Uskonnolliset järjestöt (osa siirretty 914:ksi) (9131)
- 914\* Muut järjestöt, puolueet (uusi luokka) (9132–9133)
- 920 Virkistys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta
- 931\* Pesulat (uusi luokka) (9301)
- 932\* Muut palvelut (uusi luokka) (9302–9305)

## **P Työnantajakotitaloudet**

- 950 Työnantajakotitaloudet

## **Q Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot**

- 970 Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

## **X Toimiala tuntematon**

- 999 Toimiala tuntematon

---

**SVT Suomen virallinen tilasto**  
**Finlands officiella statistik**  
**Official Statistics of Finland**

**Työmarkkinat 1999:1**  
**Arbetsmarknaden**  
**Labour Market**

**Lisätietoja – Inquiries:**

**Tapio Oksanen**  
**(09) 1734 3228**  
**Hannu Siitonen**  
**(09) 1734 3225**